

SyncMaster XL20













Semne de avertizare

Vă rugăm să citiţi instrucţiunile de siguranţă de mai jos, deoarece acestea sunt destinate să prevină deteriorarea proprietăţii sau rănirea utilizatorului.

Avertisment / Atenţionare



Nerespectarea instrucţiunilor notate cu acest simbol, poate duce la vătămări sau deteriorarea echipamentului.

Convenţii notaţionale

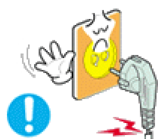
	Interzis		Asiguraţi-vă întotdeauna că a fost citit şi înţeles
	Nu demontaţi		Deconectaţi ştecherul din priză
	Nu atingeţi		Împământare pentru evitarea şocurilor electrice

Alimentare



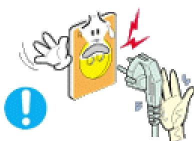
Setaţi PC-ul pe DPMS dacă nu îl utilizaţi o perioadă mai lungă de timp. Dacă folosiţi un economizor de ecran (sau screen saver), setaţi-l pe modul de ecran activ.

Scurtătură la instrucţiunile pentru anti-remanenţă



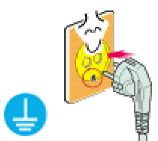
Nu utilizaţi ştechere deteriorate sau uzate.

- Acestea reprezintă un risc de şoc electric sau incendiu.



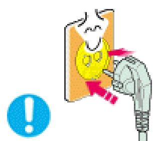
Nu scoateţi ştecherul din priză trăgând de cablu şi nu atingeţi ştecherul cu mâinile ude.

- Acest lucru poate cauza un şoc electric sau un incendiu.



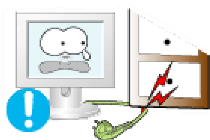
Utilizaţi numai ştechere şi prize cu împământare.

- O împământare neadecvată poate cauza şoc electric sau deteriorarea echipamentului.



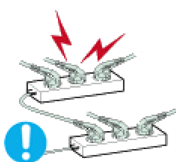
Conectaţi cablul de alimentare ferm, în aşa fel încât să nu se poată desprinde.

- O conectare defectuoasă poate provoca incendiu.



Nu îndoiţi cablul şi nu plasaţi obiecte grele pe acesta astfel putând cauza defectarea lor.

- Acest lucru poate cauza un şoc electric sau un incendiu.



Nu conectaţi prea multe prelungitoare sau ştechere într-o singură priză.

- Acest lucru poate cauza un incendiu.



Nu deconectaţi cablul de alimentare în timpul utilizării monitorului.
- **O supratensiune poate provoca deconectarea şi poate conduce la defectarea monitorului.**



Nu utilizaţi cablul de alimentare atunci când conectorul sau mufa este prăfuită.

- În cazul în care conectorul sau mufa cablului de alimentare este prăfuită, curăţaţi-o cu o cârpă uscată.
- Utilizarea cablului de alimentare cu o mufă sau un conector prăfuit poate conduce la electrocutare sau incendiu.

Instalare



Consultaţi un centru de service autorizat înainte de a instala produsul într-un mediu cu praf excesiv, cu temperaturi excesiv de ridicate sau scăzute, cu umiditate prea mare, în care sunt utilizate soluţii chimice sau într-un aeroport sau o gară în care produsul este utilizat continuu, timp de 24 ore.

În caz contrar, monitorul poate suferi defecţiuni grave.



Amplasaţi monitorul într-un loc cu umiditate redusă şi ferit de praf.

- În caz contrar, în interiorul monitorului se poate produce un şoc electric sau un incendiu.



Nu scăpaţi monitorul în timpul mutării acestuia.

- Puteţi să vă răniţi sau să deterioraţi aparatul.



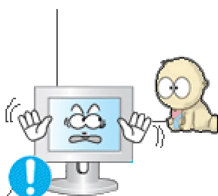
Plasaţi monitorul pe o suprafaţă plată, astfel încât baza monitorului să nu depăşească limita suprafeţei.

- În caz de cădere, produsul se poate deteriora sau pot surveni vătămări corporale.



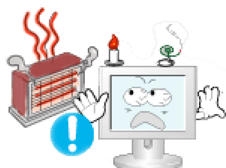
Nu poziţionaţi produsul pe o suprafaţă instabilă sau îngustă.

- Poziţionaţi produsul pe o suprafaţă netedă şi stabilă, pentru a evita căderea acestuia, care poate provoca rănirea persoanelor aflate în apropiere, în special a copiilor.



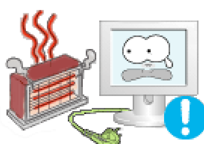
Nu poziţionaţi produsul pe podea.

- Este posibil ca cineva, în special copiii, să se împiedice de el.



Evitaţi apropierea produsului de obiecte inflamabile precum lumânări, insecticide sau ţigări.

- În caz contrar, poate apărea riscul de incendiu.



Evitaţi apropierea dispozitivelor de încălzire de cablul de alimentare.

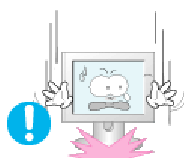
- Topirea izolaţiei poate conduce la electrocutare sau incendiu.

Nu instalaţi produsul în spaţii cu ventilare deficitară, precum rafturi,



dulapuri etc.

- Orice creştere a temperaturii interne poate provoca incendiu.



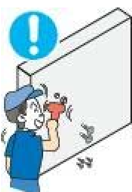
Aşezaţi cu atenţie monitorul pe suprafaţa de lucru.

- Exiastă riscul de a se deteriora sau strica.



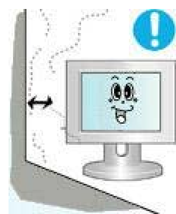
Nu aşezaţi monitorul cu faţa în jos.

- Suprafaţa tubului catodic se poate deteriora.



Instalarea unui suport de perete trebuie efectuată de personal calificat.

- Instalarea de către personal necalificat poate duce la vătămări corporale.
- Utilizaţi întotdeauna sistemul de prindere specificat în Manualul Utilizatorului.



La instalarea produsului, asiguraţi-vă că respectaţi distanţa minimă faţă de perete (10 cm/4 inch), pentru a asigura o ventilare corespunzătoare.

- Ventilaţia necorespunzătoare poate determina creşterea temperaturii interioare, fapt ce scurtează perioada de viaţă a componentelor şi scade performanţele produsului.



Nu lăsaţi ambalajul de plastic (sacul) la îndemâna copiilor.

- Ambalajul de plastic (sacul) poate provoca sufocarea în cazul în care copiii se joacă cu el.

Întreţinere



Curăţaţi carcasa monitorului sau suprafaţa tubului catodic cu o cârpă moale, uşor umezită.



Nu pulverizaţi detergent direct pe monitor.

- Acest lucru poate cauza deteriorarea acestuia, un şoc electric sau un incendiu.

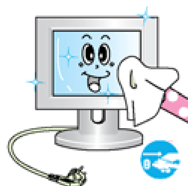


Utilizați detergentul recomandat şi o cârpă moale.



În cazul în care ştecherul este prăfuit sau murdar, curățați-l bine cu o cârpă uscată.

- Un contact murdar poate reprezenta pericol de şoc electric sau incendiu.



Asigurați-vă că ați deconectat cablul de alimentare înainte de a curăța produsul.

- În caz contrar, poate apărea riscul de electrocutare sau incendiu.



Deconectați cablul de alimentare din priză şi ştergeți produsul cu o cârpă moale şi uscată.

- Nu utilizați nici un fel de substanțe chimice, precum ceară, benzen, alcool, diluant, insecticid, odorizant de cameră, lubrifiant sau detergent.



O dată pe an contactați un Centru de Service sau un Centru de Clienți pentru o curățire interioară.

- Păstrați interiorul produsului curat. Praful acumulat în interior de-a lungul unei perioade îndelungate poate cauza defecțiuni sau incendii.

Altele



Nu demontați capacul (sau spatele).

- Acest lucru poate cauza un şoc electric sau un incendiu.
- Pentru service, adresați-vă personalului calificat.



Dacă monitorul dumneavoastră nu funcționează normal - mai ales dacă scoate sunete neobisnuite sau mirosuri - deconectați-l imediat de la rețeaua de energie electrică şi contactați un dealer autorizat sau un service.

- Acest lucru poate cauza un şoc electric sau un incendiu.

Evitați prezența produsului în spații expuse la ulei, fum sau umezeală; nu trebuie montat în interiorul unui autovehicul.

- Acest lucru poate cauza o funcționare defectuoasă a aparatului, şoc electric sau un incendiu.

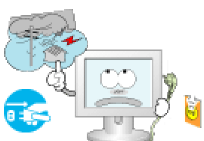


- În mod special evitaţi să utilizaţi monitorul lângă apă sau în aer liber unde ar putea fi expus la intemperii.



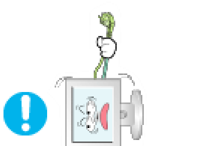
În cazul în care monitorul cade sau carcasa este deteriorată, opriţi monitorul şi deconectaţi cablul de alimentare. Contactaţi imediat un Service Center (Centru de Service).

- Monitorul poate fi defect, poate cauza un şoc electric sau un incendiu.



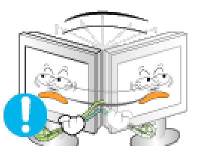
Pe timp de furtună sau descărcări electrice, sau în cazul neutilizării calculatorului pentru mai mult timp, acesta trebuie deconectat de la priză.

- Nerespectarea acestei cerinţe, poate reprezenta pericol de şoc electric sau de incendiu.



Nu încercaţi să mutaţi monitorul trăgând numai de fir sau de cablul pentru semnal.

- Acest lucru poate cauza defecţiuni, un şoc electric sau un incendiu datorită deteriorării cablului.



Nu mişcaţi monitorul de la dreapta la stânga, trăgând de cablul de alimentare sau de cel de semnal video.

- Acest lucru poate cauza defecţiuni, un şoc electric sau un incendiu datorită deteriorării cablului.



Nu acoperiţi orificiile de ventilaţie ale carcasei monitorului .

- O ventilaţie neadecvată poate cauza defecţiuni sau chiar un incendiu.



Nu aşezaţi recipiente cu apă, produse chimice sau obiecte mici de metal pe monitor.

- Acest lucru poate cauza un şoc electric sau un incendiu.
- Dacă pătrunde lichid în monitor, scoateţi din priză cablul de alimentare şi contactaţi centrul de service.



Evitaţi apropierea produsului de spray-uri sau alte recipiente cu substanţe chimice inflamabile.

- Poate apărea riscul de explozie sau incendiu.



Nu introduceţi niciodată obiecte metalice în orificiile carcasei monitorului.

- Acest lucru poate cauza un şoc electric, un incendiu sau vătămări.



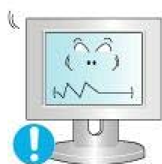
Nu introduceți obiecte metalice (de ex. tije sau sârmă) sau obiecte inflamabile (de ex. hârtie sau bețe de chibrit) în orificiile de ventilare, în conectorul pentru căşti sau în conectorii AV.

- Riscați să provocați un incendiu sau să vă electrocutați. În cazul pătrunderii unor substanțe străine sau a apei în interiorul produsului, opriți produsul, deconectați ştecherul de la rețea şi contactați centrul de service.



Dacă pe ecran se afişează o imagine statică pentru mai mult timp, pot apărea imagini reziduale sau imagini neclare.

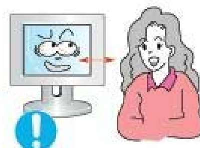
- Dacă sunteți nevoiți să plecați de lângă monitor pentru o perioadă mai îndelungată, treceți monitorul în modul de economisire a energiei sau utilizați o imagine mişcătoare ca economizor de ecran (screensaver).



Reglați rezoluția şi frecvența la nivelul potrivit pentru modelul de monitor deținut.

- O rezoluție reglată greşit poate fi cauza unei calități nedorite a imaginii.

20 inch (51 cm) - 1600 X 1200



Vizionarea îndelungată de la o distanță prea mică poate conduce la deteriorarea vederii.



Pentru a vă menaja ochii, la fiecare oră pe care o petreceți în fața monitorului, se recomandă să luați o pauză de 5 minute.



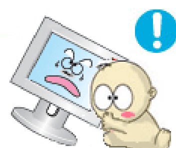
Nu montați produsul pe o suprafață instabilă, denivelată sau supusă vibrațiilor.

- În caz de cădere, produsul se poate deteriora sau pot surveni vătămări corporale. Utilizarea produsului într-o locație supusă vibrațiilor poate scurta durata de viață a acestuia sau provoca un incendiu.



La mutarea monitorului, închideți şi deconectați cordonul de alimentare. Înainte de a muta monitorul, asigurați-vă că toate cablurile, inclusiv cele de antenă şi cele conectate la alte dispozitive sunt deconectate.

- Dacă nu l-ați deconectat, acestea se pot defecta sau pot provoca un incendiu sau şoc electric.



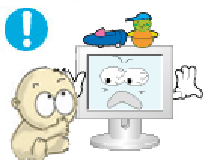
Nu lăsați produsul la îndemâna copiilor, deoarece aceştia l-ar putea deteriora agățându-se de el.

- Căderea produsului poate provoca vătămări fizice şi chiar deces.

Dacă nu utilizați produsul o perioadă lungă de timp, păstrați produsul neconectat.



- În caz contrar, există riscul generării de căldură ca urmare a acumulării impurităților sau din cauza izolației deteriorate, ceea ce poate conduce la electrocutare sau incendiu.



Nu aşezați lucrurile preferate ale copiilor (sau orice altceva care i-ar putea tenta) pe produs.

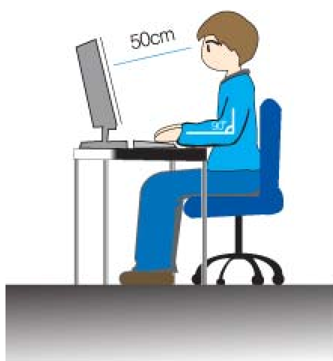
- Copiii ar putea încerca să se cațere pe produs pentru a ajunge la un obiect. Produsul ar putea cădea, provocând vătămări fizice sau chiar deces.



La ridicarea sau mutare monitorului, nu îl ridicați cu capul în jos când îl țineți numai de stativ.

- În caz contrar monitorul poate cădea şi poate fi deteriorat sau poate provoca vătămări corporale.

Poziții corecte în timpul utilizării monitorului



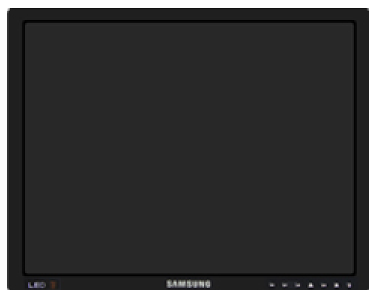
Încercați să păstrați o poziție corectă în timpul utilizării monitorului.

- Păstrați-vă spatele drept.
- Păstrați o distanță de aproximativ 45 - 50 cm între ochii dvs. şi ecranul monitorului. Priviți ecranul de la un nivel puțin mai ridicat decât acesta şi poziționați monitorul drept în fața dvs.
- Înclinați monitorul în sus cu 10 - 20 de grade. Ajustați înălțimea monitorului în aşa fel încât partea superioară a monitorului să se afle puțin sub nivelul ochilor.
- Ajustați unghiul monitorului în aşa fel încât să nu se reflecte lumina în ecran.
- Încercați să vă păstrați brațele perpendiculare față de corp. Păstrați brațele la acelaşi nivel cu mâinile.
- Mențineți cotul în unghi drept.
- Mențineți unghiul genunchilor mai mare de 90 de grade. Nu lăsați picioarele să atârne deasupra podelei. Ajustați poziția brațelor astfel încât să se afle mai jos decât inima.



Asiguraţi-vă că următoarele accesorii au fost livrate împreună cu monitorul.
Dacă unul dintre ele lipseşte, contactaţi furnizorul.
Pentru cumpărarea componentelor opţionale, contactaţi furnizorul local.

Despachetarea



Fără stativ



Cu stativ
(Monitor & Suport mobil)

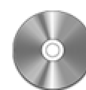
Manual



Ghid instalare rapidă



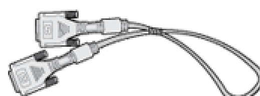
Certificat de garanţie
(Nu este disponibil pentru toate regiunile)



Manualul utilizatorului, Driver de monitor, CD cu software-ul Natural Color Expert & MagicRotation & ImageViewer

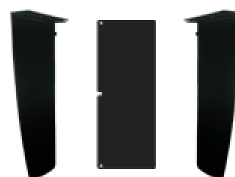
Cablu





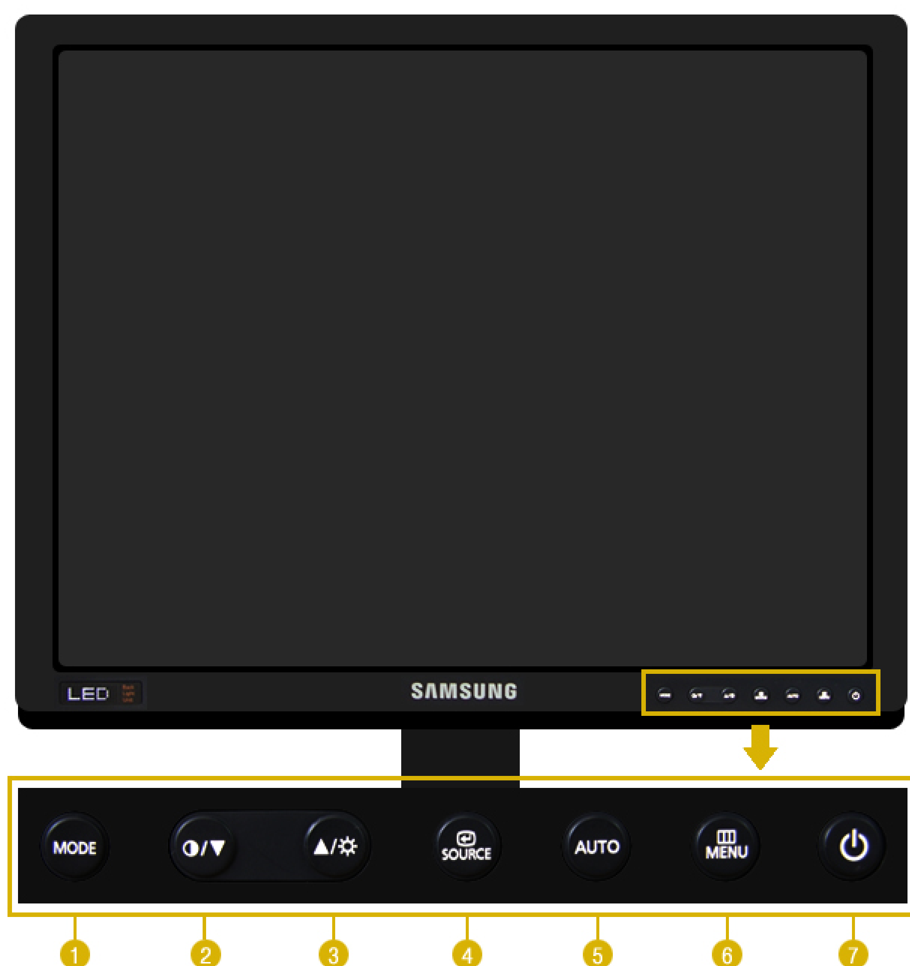
Cablul de alimentare	Cablu DVI	Cablu USB (Tip A-B)

Altele

		
Calibrator	Suport	Învelitoare

Despachetarea | Partea frontală | Partea din spate

Partea frontală



1 **Butonul MODE (= Color Mode)**

Apăsați acest buton pentru a selecta un Color Mode. Menținerea butonului apăsat va afişa repetat modurile de configurare. Cu ajutorul butoanelor de control din partea frontală a monitorului, puteți implementa cu uşurință diferite informații pentru culoare care să se potrivească ambientului dvs.

1) Custom - Deşi sunt alese cu grijă de inginerii noştri, aceste

valori preconfigurate pot să nu fie confortabile pentru ochii dumneavoastră, depinzând de gustul fiecăruia.
În cazul în care valorile preconfigurate nu sunt pe gustul dvs., puteţi regla Luminozitatea şi Contrastul utilizând meniul OSD.

2) sRGB - Afişează informaţiile pentru culori sRGB pe ecran.

3) AdobeRGB - Afişează informaţiile pentru culori Adobe RGB pe ecran.

4) Emulation - Cu Natural Color Expert, puteţi modifica profilul sistemului sau informaţii pentru culoare create anterior şi le puteţi afişa pe ecran.
Atenţie: Informaţiile pentru Emulation prezentate la apăsarea butonului Emulation din partea frontală a monitorului dvs. sunt salvate drept informaţiile pentru Emulation ale modului Color Mode al produsului dvs. După salvare, monitorului dvs. îi vor fi atribuite aceste informaţii de fiecare dată când se selectează Emulation.

5) Calibration - Funcţionalitatea Calibration analizează caracteristicile de culoare ale monitorului dvs. şi vă permite să salvaţi informaţiile pentru culori ale acestuia drept profil ICC. Acesta îi comunică monitorului ce spaţiu de culoare trebuie să folosească şi modul în care trebuie să accepte şi să prezinte culorile. Afişează informaţiile dvs. personalizate pentru culoare obţinute prin utilizarea Natural Color Expert şi a Calibratorului.
Atenţie: Informaţiile pentru Calibration sunt prezentate la apăsarea butonului Calibration din partea frontală a monitorului.
Reţineţi că o singură variantă a informaţiilor pentru Calibration, adică ultima variantă, este păstrată de monitor.

>>Faceţi clic aici pentru a vedea un exemplu animat.

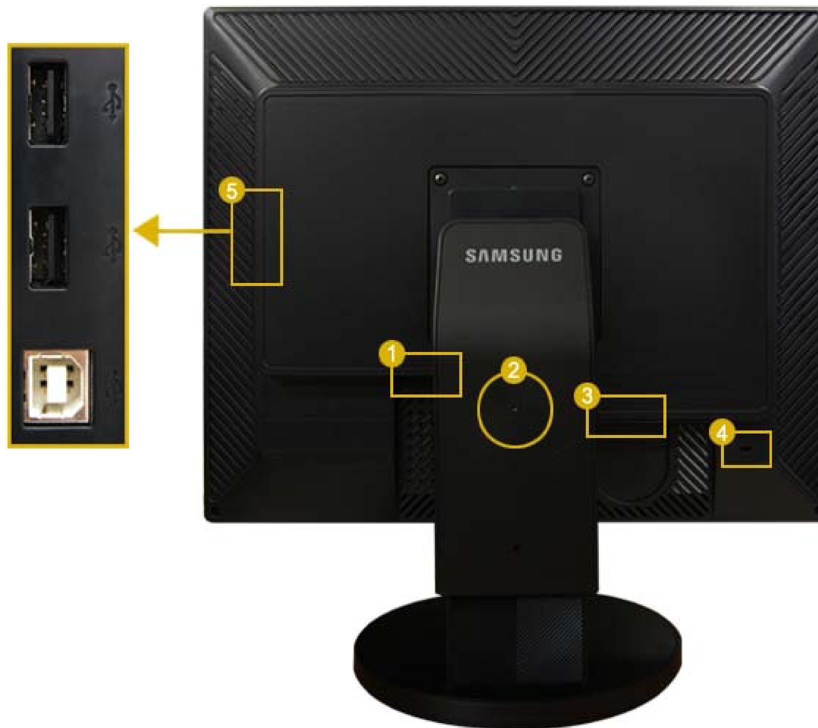

Funcţiile Contrast şi Brightness (Luminozitate) funcţionează numai în modul Custom (Personalizat).

2	**Butonul contrastul [◑]**	Ajustaţi contrastul ecranului.
3	**Butonul luminozitatea [☼]**	Reglaţi luminozitatea ecranului.
2, 3	**Butonul Ajustare [▼/▲]**	Aceste butoane vă permit selectarea şi setarea opţiunilor din meniu.
4	**Butonul Enter (Introducere)[SOURCE] / Butonul SOURCE (Sursă)**	Se utilizează la selectarea meniului OSD / La apăsarea butonului 'SOURCE', se selectează sursa de semnal Video, când meniul OSD este închis. (La apăsarea butonului Source (Sursă) pentru a schimba modul de intrare, în colţul din stânga sus al ecranului va apărea un mesaj care va indica modul curent - Analog, Digital.)
5	**Butonul AUTO**	Utilizaţi acest buton pentru acces direct la funcţia de autoreglare.
6	**Butonul MENU [MENU]**	Deschide meniul OSD. De asemenea se utilizează la ieşirea din meniul OSD sau la reîntoarcerea la meniul anterior.
7	**Butonul Pornire [⏻] / Indicatorul de alimentare**	Utilizaţi acest buton pentru pornirea şi oprirea monitorului. / Acest indicator luminează albastru continuu în cazul operării normale şi clipeşte o singură dată atunci când monitorul salvează setările.

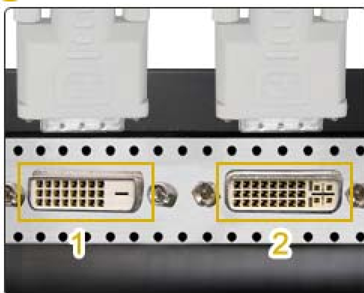

Consultaţi secţiunea PowerSaver descrisă în manual pentru mai multe informaţii cu privire la funcţia de economisire a energiei. Pentru a economisi energia electrică, închideţi monitorul dacă nu aveţi nevoie de el, sau dacă îl acesta nu este utilizat pentru mai mult timp.

Partea din spate

(Configurația părții din spate a monitorului poate varia de la un produs la altul.)



1 DVI



Utilize o cabo DVI para ligar o terminal **DVI** do monitor ao computador.

1. DVI-D (numai digital): În acest terminal pot fi introduse numai semnale digitale. Din acest motiv, conectați la acest terminal numai mufa DVI de la PC.

2. DVI-I (atât pentru semnal digital, cât şi analogic) : La acest terminal nu puteți conecta nicio mufă DVI sau RGB de la PC.

2 Ritor pentru suport



Îndepărtați siguranța de prindere de pe stativ pentru a ridica sau coborî monitorul.

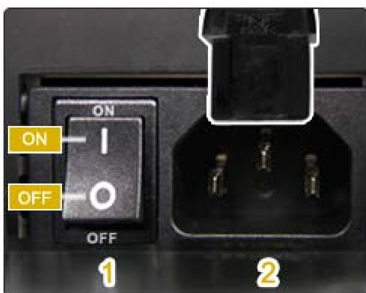
3 POWER

1. POWER S/W

: Liga e desliga o monitor.

2. POWER

: Ligue o cabo de alimentaçao a porta **POWER** na parte de trás do



monitor.

4 Dispositivo de bloqueio Kensington



O dispositivo de bloqueio Kensington serve para 'fixar' fisicamente o sistema quando o utilizar num local público. (O dispositivo de bloqueio tem que ser adquirido separadamente.)



Para saber como utilizar um dispositivo de bloqueio, contacte o vendedor a quem o adquiriu.

5 Terminal de ligaçao USB



UP (Porta USB Upstream): Ligue a porta **UP** do monitor e a porta USB do computador com o cabo USB.

DOWN (Porta USB Downstream): Utilize o cabo USB para ligar a porta **DOWN** do monitor USB e um dispositivo USB.



- **Para utilizar DOWN (Porta Downstream), é preciso ligar UP (Cabo Upstream) ao PC.**
- **Utilize o cabo USB fornecido com este monitor para fazer a ligaçao entre a porta UP do monitor e a porta USB de um computador.**

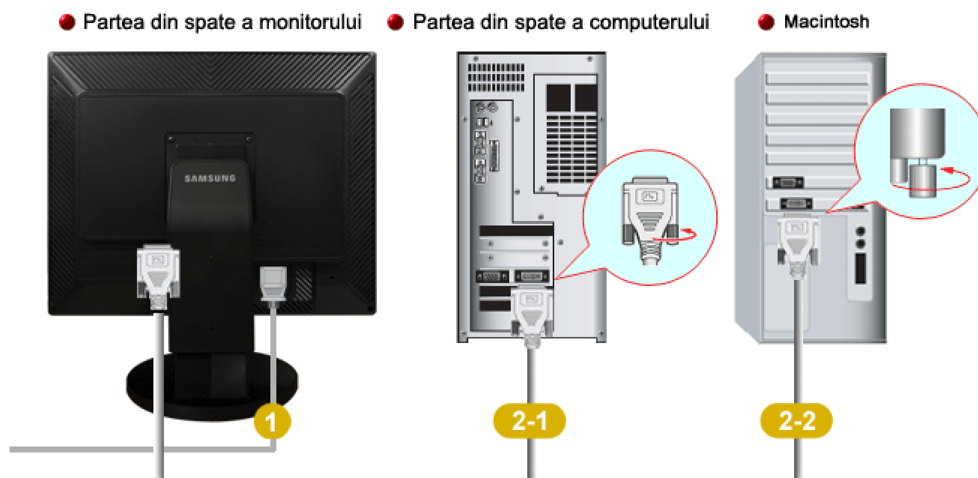


Consultați secțiunea Conectarea monitorului pentru mai multe informații privitoare la cablurile de conectare.



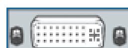
Conectarea monitorului

Conectarea monitorului



1. Conectaţi cablul de alimentare al monitorului dumneavoastră la conectorul de alimentare din partea din spate a acestuia.
   Introduceţi ştecherul cablului de alimentare al monitorului într-o priză apropiată.
2. Folosiţi o conexiune adecvată pentru calculatorul dvs.

   2-1 Utilizarea conectorului DVI (Digital) de pe placa video.
   Conectaţi cablul DVI la portul DVI din partea din spate a monitorului.

    [DVI-D]  [DVI-I]

   2-2 Conectarea la un MacIntosh
   Conectaţi monitorul la computerul Macintosh cu ajutorul cablului de conectare DVI.

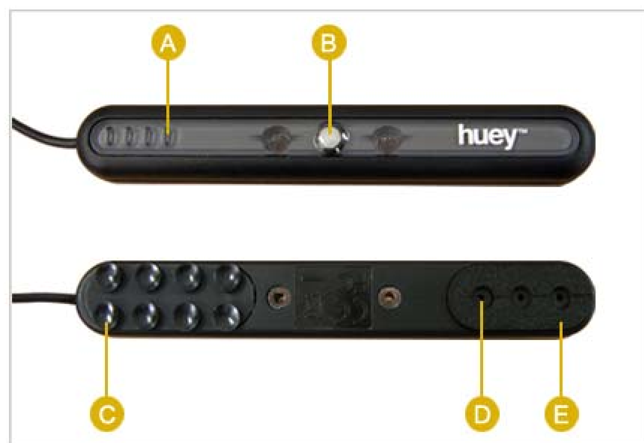
 Porniţi monitorul şi computerul. Dacă ecranul monitorului afişează o imagine, instalarea este completă.

Folosirea calibratorului

1) Ce este calibratorul?

Calibratorul este un senzor USB care măsoară lumina ambiantă şi optimizează luminozitatea

monitorului.
(Pentru informații suplimentare privind utilizarea calibratorului, consultați Natural Color Expert (Expertul în culori naturale).)



A	LED-uri indicatoare	Aprinde un bec roşu când se foloseşte un produs cum ar fi un scaner.
B	Senzor de iluminare	Măsoară lumina ambiantă.
C	Plăci adezive	Ajută la fixarea fermă a calibratorului de monitor.
D	Senzor de culoare	Reglează luminozitatea monitorului dvs. pentru a corespunde percepției efective a culorilor.
E	Placă de protejare la zgârieturi	Protejează monitorul când este ataşat la el.

2) Conectarea calibratorului



Conectați cablul USB al calibratorului la portul USB din partea dreaptă a monitorului.

3) Folosirea suportului



1 Suportul permite calibratorului să stea la un unghi similar cu cel al monitorului.

2 Există nişte şanţuri pe circumferinţa suportului şi la baza acestuia, pe care le puteţi folosi pentru a aranja ordonat cablul USB. Dacă nu le folosiţi, puteţi aşeza portul USB şi aici.

Schimbarea stativului şi instalarea capacelor protectoare

Suport mobil





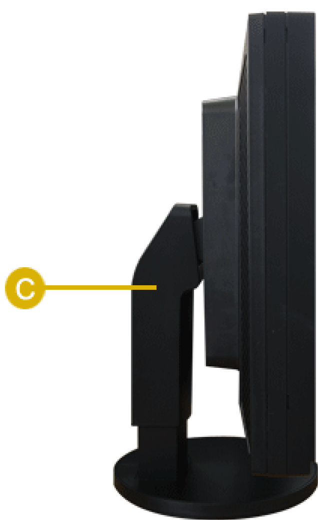
A Opritor pentru suport

Swivel stand



Utilizând (B), puteți pivota monitorul la stânga şi la dreapta la un unghi de 330° pentru a poziționa monitorul pe lungime. Cauciucul de sub stativ este menit să împiedice alunecarea monitorului.

Unghi de înclinare



Utilizând (C), Puteți regla unghiul de înclinare înainte şi înapoi pentru a beneficia de cel mai confortabil unghi de vizionare.

Detaşarea suportului



1. Opriți monitorul şi deconectați cablul de alimentare.
2. Aşezați monitorul răsturnat cu fața în jos pe o suprafață plană cu o pernă dedesubt, pentru a proteja ecranul.
3. Deşurubați cele două şuruburi şi apoi demontați stativul de pe monitorul LCD (D).

Ataşarea suportului

Acest monitor este compatibil cu un placă de montare VESA 100 mm x 100 mm





A. Monitorul

B . Placa de montare a suportului (Comercializat separat)

1. Opriți monitorul şi deconectați cablul de alimentare.
2. Aşezați monitorul răsturnat cu fața în jos pe o suprafață plană cu o pernă dedesubt, pentru a proteja ecranul.
3. Deşurubați cele două şuruburi şi apoi demontați stativul de pe monitorul LCD.
4. Aliniați placa de montare cu orificiile de pe capacul din spate al plăcii de montare şi fixați-o cu cele patru şuruburi livrate împreună cu suportul tip braț, cu suportul de montare pe perete sau alt tip de suport.

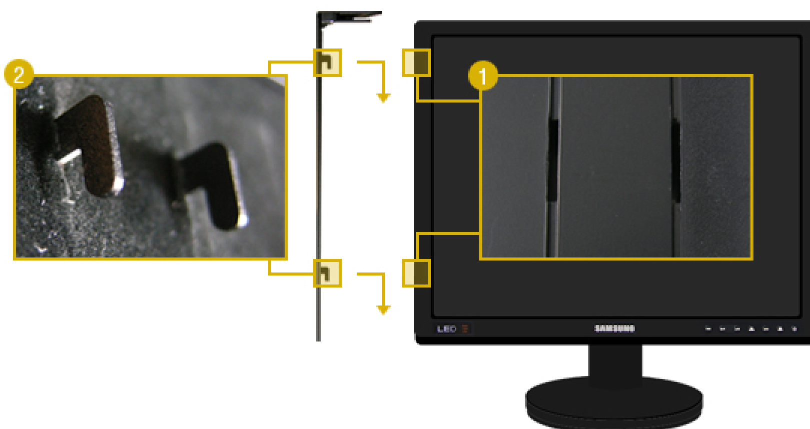


Pentru a prinde monitorul de perete trebuie să achiziționați setul de prindere de perete, care vă permite să instalați monitorul la cel puțin 10 cm depărtare de suprafața peretelui. Pentru mai multe informații se va contacta Centrul de Service Samsung. Samsung Electronics nu este responsabilă pentru utilizarea unui suport altul decât cele specificate.

Utilizați un suport de montare pe perete conform standardelor internaționale.

Instalarea cu folosirea învelitorii

1) Ce este un capac de protecție?
Este un dispozitiv care poate fi ataşat în partea superioară, în stânga sau în dreapta monitorului pentru a-l apăra de razele soarelui, prevenind distorsionarea culorilor. Puteți modifica culorile întregului ecran după preferințe.



Inserați agățătorile (2) de pe ambele învelitori începând de sus şi avansând în jos de-a lungul şanțurilor (1) lângă muchiile din stânga şi din dreapta din spatele monitorului.



Montați partea de sus a monitorului în partea superioară a şanțurilor de pe ambele învelitori.

Conectarea monitorului | Schimbarea stativului şi instalarea capacelor protectoare | Instalarea driverului de monitor (Automatic) | Instalarea driverului de monitor (Manual)

Instalarea driverului de monitor (Automatic)

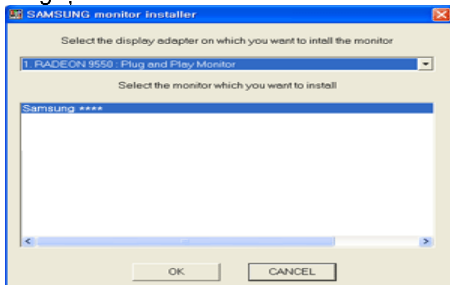


În momentul când sistemul de operare solicită driverul de monitor, introduceți în unitatea CD-ROM CD-ul livrat împreună cu monitorul. Procesul de instalare al driverului poate fi diferit în funcție de sistemul de operare. Urmați instrucțiunile date pentru sistemul de operare de care dispuneți.

Pregătiţi o dischetă goală şi descărcaţi fişierul de driver de pe situl web de mai jos.

- Situl web: http://www.samsung.com/ (mondial)
  http://www.samsung.com/monitor/ (SUA)
  http://www.sec.co.kr/monitor/ (Coreea)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (China)

1. Introduceţi CD-ul în unitatea CD-ROM.
2. Faceţi clic pe **Windows**.
3. Alegeţi modelul dumneavoastră de monitor din listă,apoi faceţi clic pe butonul **" OK "**



4. Dacă puteţi vedea următoarea fereastră, faceţi clic pe butonul **"Continue Anyway (Continuare oricum)"**. Apoi, faceţi clic butonul **"OK"**.
   (Sistemul de operare Microsoft® Windows® XP/2000)



   Acest driver de monitor este în curs de certificare MS logo, de aceea această instalare nu vă va deteriora sistemul. Driverul certificat va putea fi găsit pe pagina oficială Samsung Monitor http://www.samsung.com/.
5. Instalarea driverului de monitor este completă.

Instalarea driverului de monitor (Manual)

Windows XP | Windows 2000 |Windows Me |Windows NT | Linux



În momentul când sistemul de operare solicită driverul de monitor, introduceţi în unitatea CD-ROM CD-ul livrat împreună cu monitorul. Procesul de instalare al driverului poate fi diferit în funcţie de sistemul de operare. Urmaţi instrucţiunile date pentru sistemul de operare de care dispuneţi.

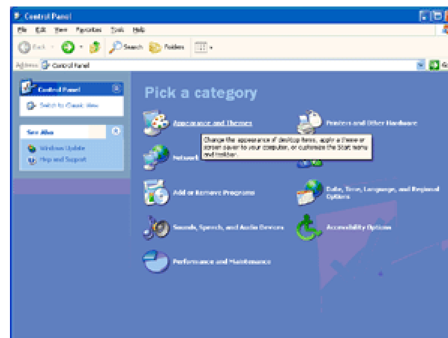
Pregătiţi o dischetă goală şi descărcaţi fişierul de driver de pe situl web de mai jos.

- Situl web: http://www.samsung.com/ (mondial)
  http://www.samsung.com/monitor/ (SUA)
  http://www.sec.co.kr/monitor/ (Coreea)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (China)

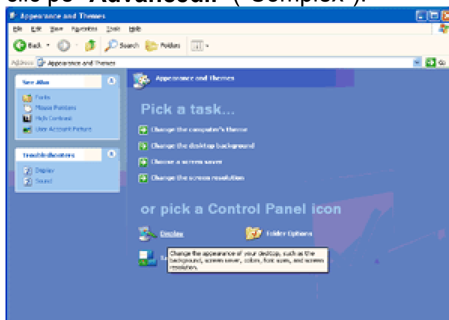
Sistemul de operare Microsoft® Windows® XP

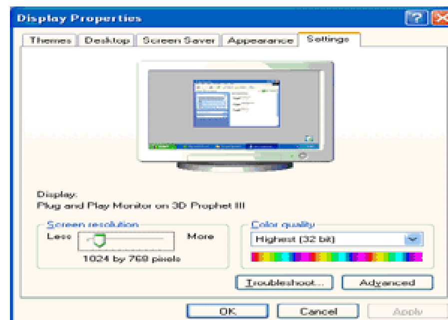
1. Introduceţi CD-ul în unitatea CD-ROM.
2. Faceţi clic pe "**Start**" —> "**Control Panel**"("Start —> Panoul de control") iar apoi selectaţi pictograma "**Appearance and Themes**"("Aspect şi teme")



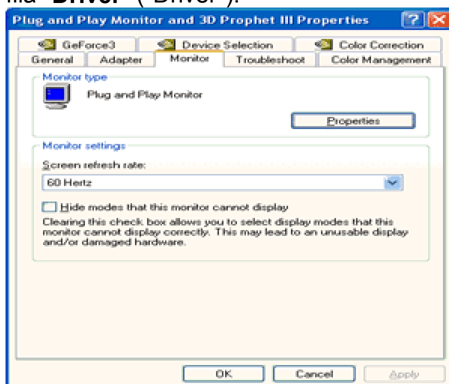


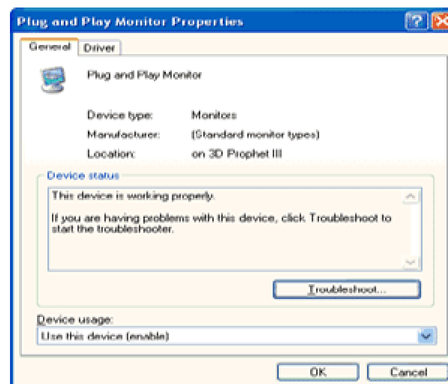
3. Faceți clic pe pictograma "**Display**" ("Afişare")şi selectați fila "**Settings**" ("Setări")apoi faceți clic pe "**Advanced..**" ("Complex").



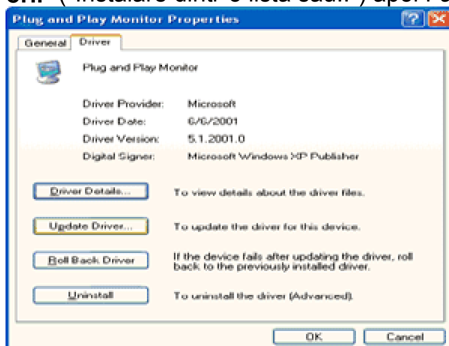


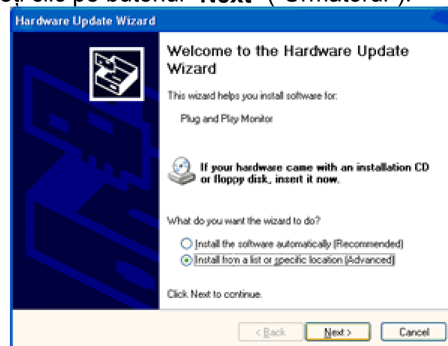
4. Faceți clic pe butonul "**Properties**" ("Proprietăți")de la fila "**Monitor**" ("Monitor") şi selectați fila "**Driver**" ("Driver").



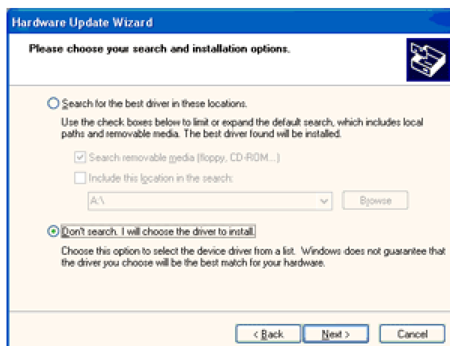


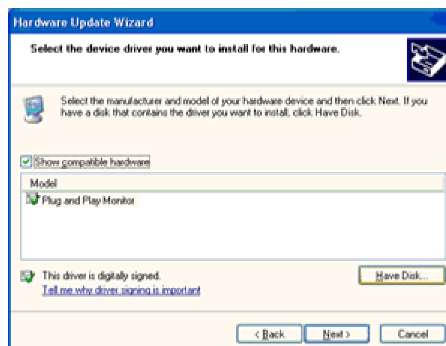
5. Faceți clic pe "**Update Driver..**" ("Actualizare driver") şi selectați "**Install from a list or..**" ("Instalare dintr-o listă sau..") apoi Faceți clic pe butonul "**Next**" ("Următorul").



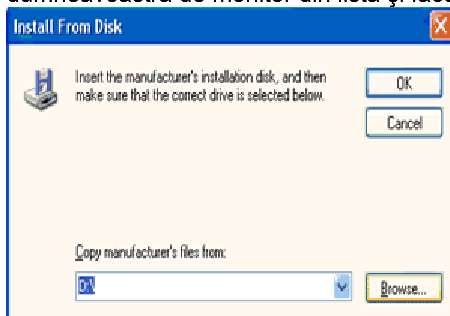


6. Selectați "**Don't search ,I will..**" ("Fără căutare. Aleg...")apoi faceți clic pe "**Next**" ("Următorul") şi apoi pe "**Have disk**" ("Obținere disc").



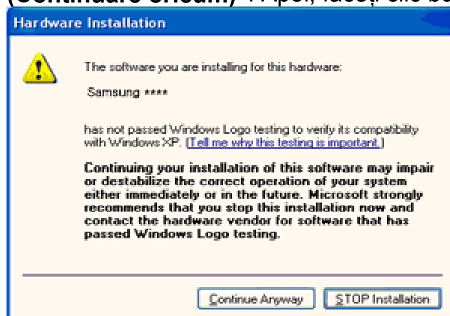


7. Faceți clic pe butonul "**Browse**" ("Răsfoire") apoi selectați A:(D:\Driver) alegeți modelul dumneavoastră de monitor din lista şi faceți clic pe butonul "**Next**" ("Următorul").





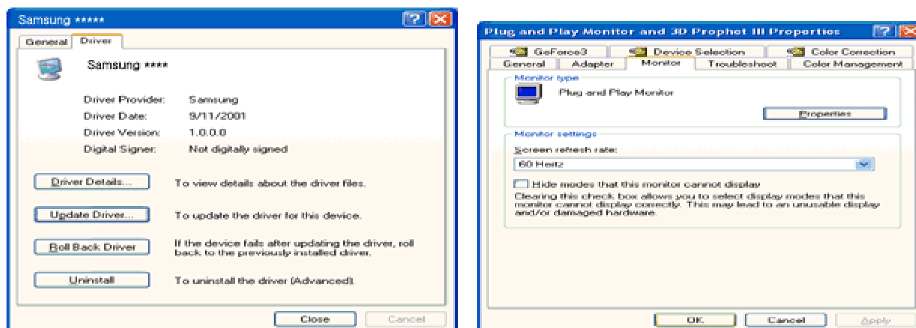
8. Dacă puteți vedea următoarea fereastră, faceți clic pe butonul **"Continue Anyway (Continuare oricum)"**. Apoi, faceți clic butonul **"OK"**.



Acest driver de monitor este în curs de certificare MS Logo, de aceea această instalare nu vă va deteriora sistemul. Driverul certificat va putea fi găsit pe pagina oficială Samsung Monitor
http://www.samsung.com/.

9. Faceți clic pe butonul "**Close**" ("Închidere") apoi pe butonul "**OK**"





10. Instalarea driverului de monitor este completă.

Sistemul de operare Microsoft® Windows® 2000



Dacă pe ecran puteți vedea mesajul "Digital Signature Not Found" ("Semnătura Digitală nu poate fi găsită")procedați în felul următor.

1. Faceți clic pe butonul "**OK**" din fereastra "**Insert disk**" ("Inserare disc").
2. Faceți clic pe butonul "**Browse**" ("Răsfoire") din fereastra "**File Needed**" ("Fişier necesar").
3. Selectați A:(D:\Driver) şi faceți clic pe butonul "Open" ("Deschidere") şi apoi butonul "**OK**".



Instalarea

1. Faceți clic pe "**Start**" ,("Start") "**Setting**" ("Setare"), "**Control Panel**" ("Panou de control").
2. Faceți dublu clic pe pictograma "**Display**" ("Afişare").
3. Selectați fila " **Settings**" ("Setări")apoi faceți clic pe " **Advanced..**" ("Complex").
4. Selectați "**Monitor**".
   Case1: Dacă butonul "Properties ("Proprietăți") este inactiv, înseamnă că monitorul este corect configurat. Vă rugăm opriți instalarea
   Case2: Dacă butonul "Properties" ("Proprietăți") este activ, faceți clic şi urmați în continuare instrucțiunile.
5. Faceți clic pe "**Driver**" ("Driver") " **Update Driver..**" ("Actualizare driver") apoi Faceți clic pe butonul "Next" ("Următorul").
6. Selectați "**Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver**" ("Afişați o listă a driverelor cunoscute pentru acest dispozitiv pentru a putea alege un driver") apoi Faceți clic pe "**Next**" ("Următorul") iar apoi pe "**Have disk**" ("Obținere disc").
7. Faceți clic pe butonul "**Browse**" ("Răsfoire") apoi selectați A:(D:\Driver).
8. Faceți clic pe butonul "**Open**" ("Deschidere") apoi pe butonul "**OK**".
9. Alegeți modelul dumneavoastră de monitor şi faceți clic pe butonul " **Next** " ("Următorul") apoi faceți clic din nou pe butonul " **Next** " ("Următorul").
10. Faceți clic pe butonul " **Finish** " ("Terminare") apoi pe " **Close** " ("Închidere").

    Dacă puteți vedea fereastra cu mesajul "**Digital Signature Not Found**" ("Semnătura Digitală nu a fost găsită") faceți clic pe butonul "**Yes**" ("Da"). Faceți clic pe butonul " **Finish** " ("Terminare") apoi pe " **Close** " ("Închidere").

Sistemul de operare Microsoft® Windows® Millennium

1. Faceți clic pe " **Start** " ,("Start") " **Setting** " ("Setare"), " **Control Panel** " ("Panou de control").
2. Faceți dublu clic pe pictograma " **Display** " ("Afişare").
3. Selectați fila " **Settings**" ("Setări")apoi faceți clic pe " **Advanced Properties**" ("Proprietăți complexe").
4. Selectați fila "**Monitor**".
5. Faceți clic pe butonul "**Change**" ("Modificare") din zona"**Monitor Type**" ("Tipul de monitor").
6. Selectați "**Specify the location of the driver**" ("Specificați amplasarea driverului").
7. Selectați "**Display a list of all the driver in a specific location..**" ("Afişați o listă a tuturor driverelor într-o anumită amplasare") apoi faceți clic pe butonul "**Next**" ("Următorul").
8. Faceți clic pe butonul "**Have Disk**" ("Obținere disc").
9. Specificați A:\(D:\driver) apoi faceți clic pe butonul "**OK**.
10. Selectați "**Show all devices**" ("Se afişează toate dispozitivele") selectați monitorul care corespunde celui conectat la computerul dumneavoastră şi faceți clic pe "**OK**".
11. Faceți clic pe butoanele "**Close**" ("Închidere") şi "**OK**" până când fereastra de dialog Display Properties ("Proprietăți de Afişare") se închide.

Sistemul de operare Microsoft® Windows® NT

1. Faceți clic pe **Start, Settings, Control Panel** ("Start, Setări, Panoul de control") iar apoi

faceţi dublu clic pe pictograma " **Display** "("Afişare")
2. În fereastra Display Registration Information faceţi clic pe opţiunea Settings ("Setări") şi apoi pe **All Display Modes**("Toate modurile de afişare").
3. Selectaţi un mod pe care doriţi şă îl utilizaţi (Rezoluţie, Număr de culori şi Frecvenţă Verticală) şi apoi faceţi clic pe **OK**.
4. Faceţi clic pe butonul **Apply (Aplicare)** dacă ecranul funcţionează normal după ce aţi făcut clic pe **Test**. Dacă ecranul se comportă anormal, treceţi la un alt mod de vizualizare(cu o valoare mai scăzută a rezoluţiei, culorilor şi frecvenţei).



Dacă la **All Display Modes**("Toate modurile de afişare"),nu apare nici un mod selectaţi nivelul de rezoluţie şi frecvenţă verticală consultând ghidul de utilizare, secţiunea Moduri de afişare presetate.

Sistemul de operare Linux

Pentru a rula sub X-Window, trebuie să creaţi fişierul X86Config , care este un tip de fişier de setare sistem.

1. Apăsaţi Enter la primul şi la a doua fereastră după executarea fişierului X86Config.
2. A treia fereastră este pentru **setarea mouse-ului**.
3. Setaţi mouse-ul.
4. Următoarea fereastră este pentru **selectarea unei tastaturi**.
5. Setaţi tastatura.
6. Următoarea fereastră este pentru **setarea monitorului**.
7. În primul rând, stabiliţi o **frecvenţă orizontală** pentru monitor. (Puteţi introduce frecvenţa direct).
8. Stabiliţi o **frecvenţă verticală** pentru monitor. (Puteţi introduce frecvenţa direct).
9. Introduceţi **Denumirea de model a monitorului**. Această informaţie nu va afecta rularea X-Window.
10. Aţi **terminat** setarea monitorului.
    Rulaţi X-Window după setarea celorlalte componente de hardware.





1. [▼/▲]Reglează opţiunile din meniu.
2. [SOURCE]Activează o opţiune selectată din meniu.
3. [**AUTO**]Apăsaţi acest buton pentru a ajusta automat semnalul PC. Valorile pentru Fine (Fin), Coarse (Granulat) şi Position (Poziţie) sunt ajustate automat.
4. [MENU]Utilizaţi acest buton pentru a accesa meniul OSD, pentru a ieşi dintr-un meniu sau pentru a închide meniul de ajustare a ecranului.

AUTO



Meniu	Descriere
AUTO	La apăsarea butonului "AUTO", fereastra de autoreglare (Auto Adjustment) va arăta ca cea din ecranul animat din centru. (Disponibilă doar în modul Analogic.) Pentru a face funcția de autoreglare mai exactă executați funcția 'AUTO' în timp ce 'AUTO PATTERN' este activat. • Dacă Autoreglarea nu funcționează adecvat, apăsați butonul Auto (Automat) din nou, pentru a regla imaginea cu mai multă acuratețe. • Dacă schimbați rezoluția de la panoul de Control, va fi executată funcția Auto.

Blocare şi deblocare OSD

- Butonul AUTO



- Butonul MENU



Meniu	Descriere
Blocare şi deblocare OSD	Aceasta este funcția care blochează meniul OSD pentru a păstra stările curente ale setărilor sau pentru a preveni modificarea setărilor curente de către terți. **Blocarea** : Mențineți apăsat butonul pentru MENU mai multe de cinci (5) secunde pentru a activa funcția de blocare a reglării OSD. **Deblocarea** : Mențineți apăsat butonul pentru MENU mai multe de cinci (5) secunde pentru a dezactiva funcția de blocare a reglării OSD. De asemenea, puteți ajusta luminozitatea şi contrastul monitorului utilizând posibilitatea de blocare a setărilor din meniul OSD.

Contrast



Meniu		Descriere
◐	**Contrast**	Când meniul OSD nu este vizibil, apăsați butonul pentru a regla Contrast.

Brightness



Meniu		Descriere
☼	**Brightness**	Când meniul OSD nu este vizibil, apăsați butonul pentru a regla Brightness.

SOURCE



Meniu	Descriere
SOURCE	Se selectează sursa de semnal Video, când meniul OSD este închis.

Picture	Brightness	Contrast			
Color	Color Tone	Color Control	Gamma		
Image	Coarse	Fine	Sharpness	H-Position	V-Position
OSD	Language	H-Position	V-Position	Transparency	Display Time
Setup	Auto Source	Image Reset	Color Reset	Indicator	
Information					

Picture



Meniu	Descriere	Redare/Oprire
Brightness	Puteți utiliza meniurile pe ecran pentru a modifica luminozitatea, conform preferințelor dumneavoastră. **Funcții de control direct**: Când meniul OSD nu este afişat pe ecran, apăsați pentru a regla strălucirea. [MENU → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Contrast	Puteți utiliza meniurile pe ecran pentru a modifica contrastul, conform preferințelor dumneavoastră. [MENU → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	



Color





Meniu	Descriere	Redare/Oprire
Color Tone	Reglează tonurile culorilor în funcție de preferințele utilizatorului. - Warm5~Warm1, Off, Cool1~Cool6 [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Color Control	Urmați instrucțiunile pentru a ajusta separat echilibrarea culorilor roşu, verde şi albastru. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Gamma	Corectarea valorilor Gamma modifică luminescența culorilor prin nuanțe de gri. (-0.6 ~ +0.6) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	



Image



Meniu	Descriere	Redare/Oprire
Coarse	Elimină zgomotul de tip dungi verticale. Ajustarea de acest tip poate deplasa zona de vizionare a ecranului. Puteți replasa zona în centru utilizând meniul Horizontal Control (Control orizontal). (Disponibilă doar în modul Analogic.) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Fine	Îndepărtează distorsiunile, ca de exemplu dungile orizontale. Dacă perturbațiile persistă şi după utilizarea funcției de Reglaj Fin, repetați-o după ce ați reglat frecvența (rata de reîmprospătare). (Disponibilă doar în modul Analogic.) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Sharpness	Pentru a îmbunătăți claritatea imaginii urmați instrucțiunile date. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
H-Position	Urmați instrucțiunile de mai jos pentru a modifica poziția orizontală a întregii imagini pe ecranul monitorului. (Disponibilă doar în modul Analogic.) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
V-Position	Urmați instrucțiunile de mai jos pentru a modifica poziția verticală a întregii imagini pe ecranul monitorului. (Disponibilă doar în modul Analogic.) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	



OSD



Meniu	Descriere	Redare/Oprire
Language	Puteți alege una din cele 9 limbi. • English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe **Notă**: Această configurare are efect doar asupra limbii utilizate în meniul OSD. Nu are nici un efect asupra altor aplicații ce rulează pe computer. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
H-Position	Puteți modifica poziția orizontală a ecranului din Meniul OSD: [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
V-Position	Puteți modifica poziția verticală a ecranului din Meniul OSD: [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Transparency	Modificați transparența fundalului meniului OSD. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Display Time	Dacă pentru o anumită perioadă de timp nu se efectuează modificări, meniul se va închide automat. Puteți regla timpul în care meniul va rămâne afişat pe ecran, înainte de a se închide automat. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	



Setup



Meniu	Descriere	Redare/Oprire
Auto Source	Pentru ca monitorul să selecteze automat sursa de semnal, selectați **Auto Source**. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Image Reset	Parametrii de imagine sunt înlocuiți cu valorile implicite. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Color Reset	Parametrii de culoare sunt înlocuiți cu valorile implicite. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Indicator	Comutați toate ledurile la On sau Off. Dacă vi se pare că lumina ledurilor afectează luminozitatea ecranului LCD, puteți întrerupe alimentarea acestora setând Indicator la Off. Când veți comuta înapoi la On, toate ledurile vor funcționa conform modificărilor de stare ale monitorului. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	



Information



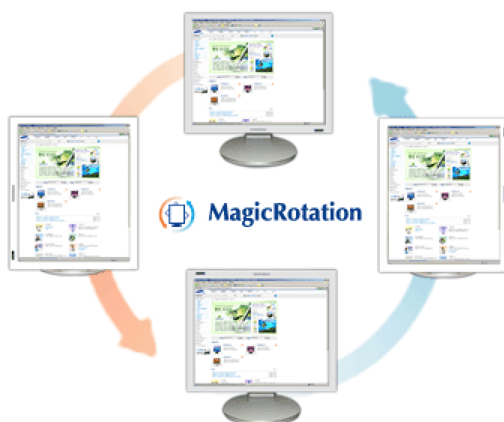
Meniu	Descriere
Information	Arată sursa de semnal video şi modul de afişare în meniul OSD. [MENU → ▲, ▼ → MENU]

MagicRotation Asistenţă

Prezentare generală | Instalare | Interfaţă | Dezinstalare | Depanare

Prezentare generală

Ce este MagicRotation?



Până acum, monitoarele permiteau utilizatorului numai vizualizarea de tip peisaj.
Trăim în era informaţiei şi tot mai mulţi utilizatori citesc în viaţa de zi cu zi documente, pagini Web, e-mail-uri etc. Aceste aplicaţii pot fi vizualizate mai bine în modul portret, care permite afişarea pe ecran a întregului conţinut. Astfel, va creşte semnificativ productivitatea utilizatorului, acesta putând alege între modurile peisaj şi portret.

Software-ul MagicRotation de la Samsung Electronics, Inc. oferă posibilitatea de rotire a ecranului la 0, 90, 180 şi 270 de grade, optimizând utilizarea monitorului calculatorului, îmbunătăţind vizualizarea şi sporind productivitatea utilizatorilor.



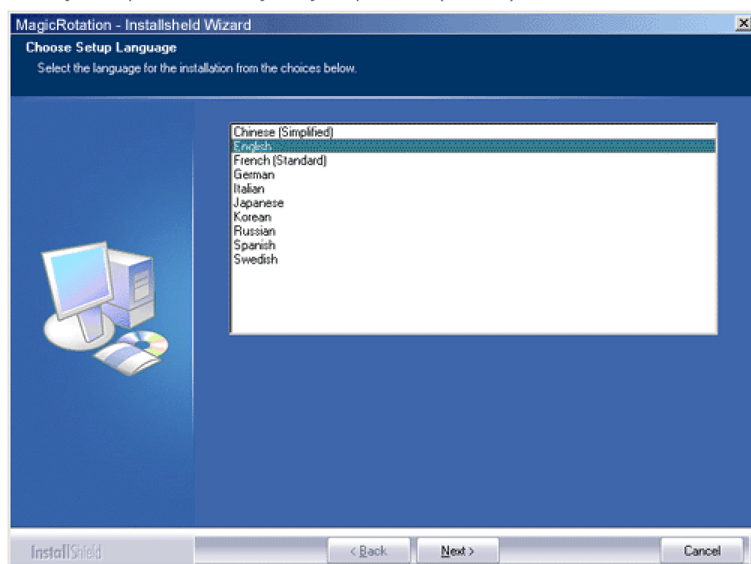
Funcţie de bază

MagicRotation funcţionează sub Windows™ 98 SE, Me, 2000, XP Home, NT 4.0 şi XP Professional.

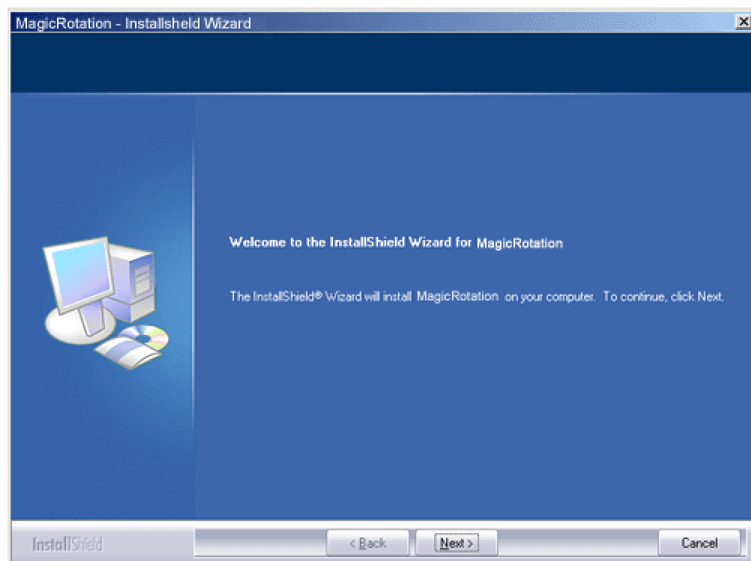
* Windows™ este marcă înregistrată a Microsoft Corporation, Inc.

Instalare

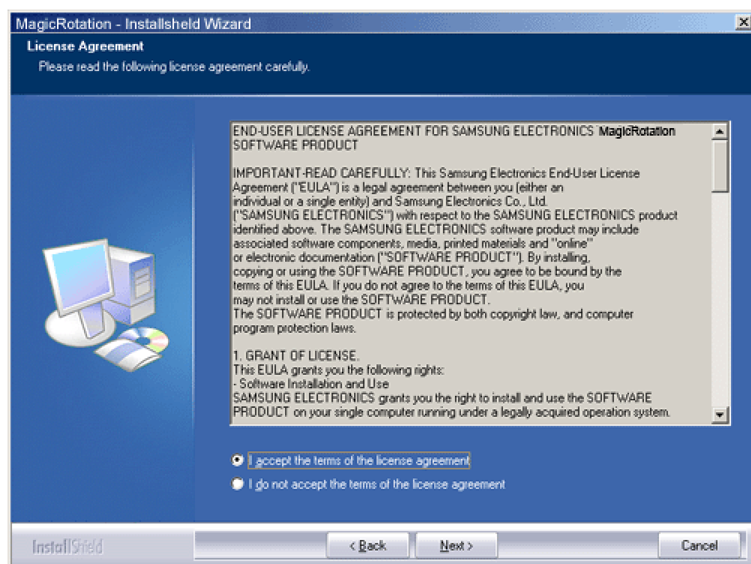
1. Introduceţi CD-ul de instalare în unitatea CD-ROM.
2. Faceţi clic pe fişierul de instalare MagicRotation.
3. Selectaţi limba pentru instalare şi faceţi clic pe "Next" (Următor).



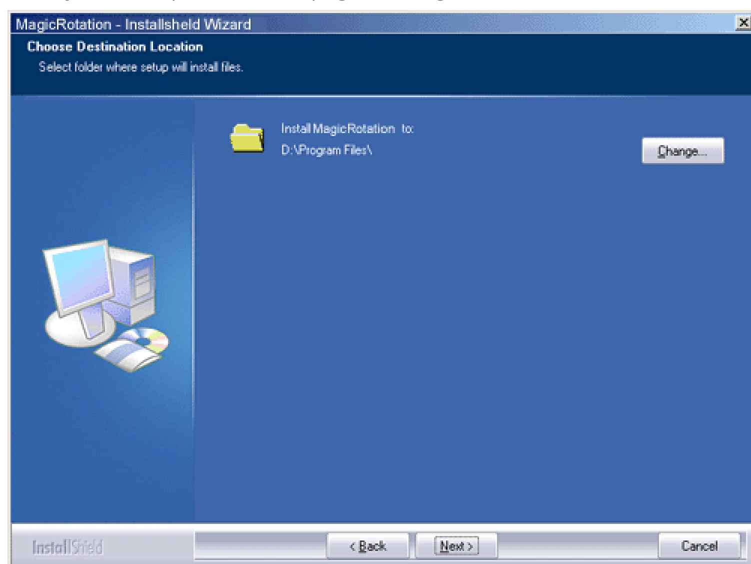
4. La apariţia ferestrei programului expert de instalare, faceţi clic pe "Next" (Următor).



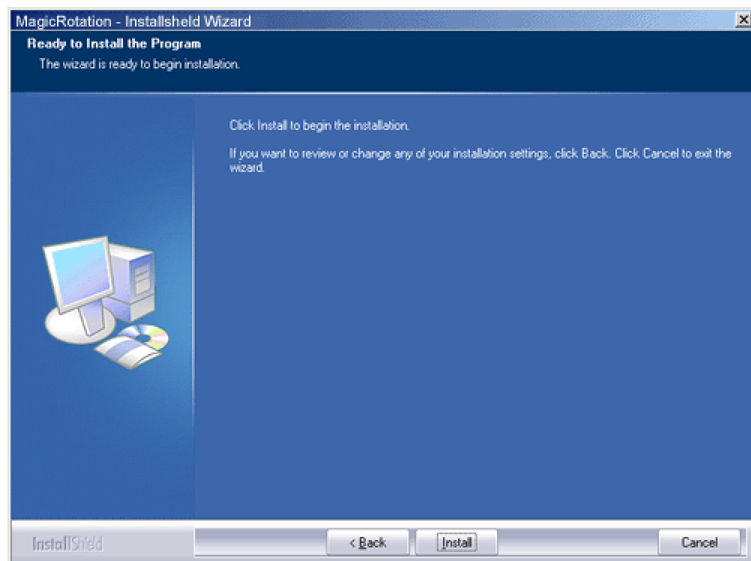
5. Selectaţi "I agree to the terms of the license agreement" (Sunt de acord cu condiţiile acordului de licenţă) pentru a accepta condiţiile de utilizare.



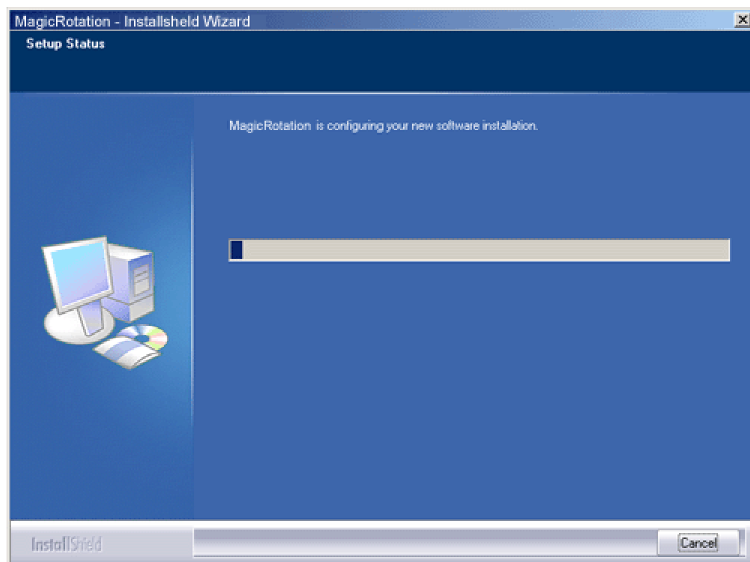
6. Selectaţi un director pentru instalarea programului MagicRotation.



7. Faceţi clic pe "Install" (Instalare).

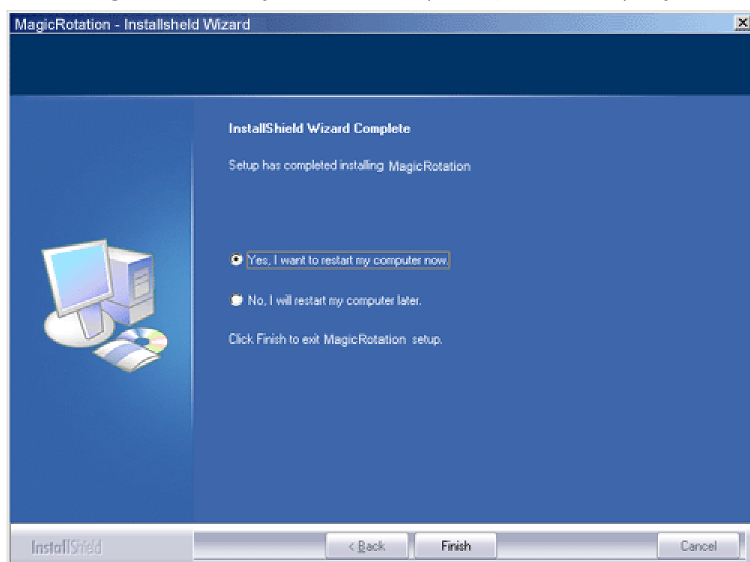


8. Va fi afişată fereastra "Installation Status" (Stare instalare).

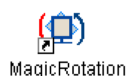


9. Faceţi clic pe "Finish" (Finalizare).

   Pentru ca MagicRotation să funcţioneze în mod corespunzător, va trebui să reporniţi calculatorul.



10. La finalizarea instalării, pictograma executabilului MagicRotation va fi afişată pe desktop.





Probleme la instalare

Instalarea aplicaţiei MagicRotation poate fi afectată de factori precum placa video, placa de bază sau parametrii reţelei.
Pentru rezolvarea eventualelor probleme survenite la instalare, consultaţi secţiunea "Depanare" .

Limitări

1. Pentru ca MagicRotation să funcţioneze corect, este necesar ca driverul pentru monitor să fie încărcat în mod corespunzător.
   Driverul pentru monitor instalat trebuie să fie cel mai recent driver oferit de furnizor.

2. Dacă aplicaţii precum Windows Media Player, Real Player etc. nu afişează corect fişierele video pentru

orientările de 90, 180 şi 270 de grade, efectuaţi următoarele acţiuni:
  - Închideţi aplicaţia.
  - Selectaţi orientarea în care doriţi să vizualizaţi aplicaţia (90, 180, 270).
  - Închideţi aplicaţia.

De cele mai multe ori, această acţiune va fi suficient pentru a rezolva problema.

3. Aplicaţiile care folosesc OpenGL şi DirectDraw (grafică 3D) nu vor funcţiona conform orientării selectate (90, 180, 270).
   (De exemplu, jocurile 3D)

4. Aplicaţiile DOS nu vor funcţiona conform orientării selectate (90, 180, 270) în modul Full Screen (Ecran complet).

5. Opţiunea Dual nu este acceptată în Windows™ 98, ME, NT 4.0.

6. MagicRotation nu permite utilizarea unei profunzimi a culorii de 24 de biţi.

7. Dacă schimbaţi placa video, este recomandabil ca în prealabil să dezinstalaţi MagicRotation.

Cerinţe pentru sistem

Sistem de operare

- Windows™ 98 SE
- Windows™ Me
- Windows™ NT 4.0
- Windows™ 2000
- Windows™ XP Home Edition
- Windows™ XP Professional

Hardware

- 128 MB RAM sau mai mult (recomandat)
- 25 MB spaţiu liber pe HDD sau mai mult

Service Pack-uri

- Este recomandat ca pe sistemul dvs. să fie instalat cel mai recent Service Pack.
- Pentru Windows™ NT 4.0, este recomandabil să instalaţi Internet Explorer 5.0 (sau o versiune superioară) cu componenta Active Desktop.

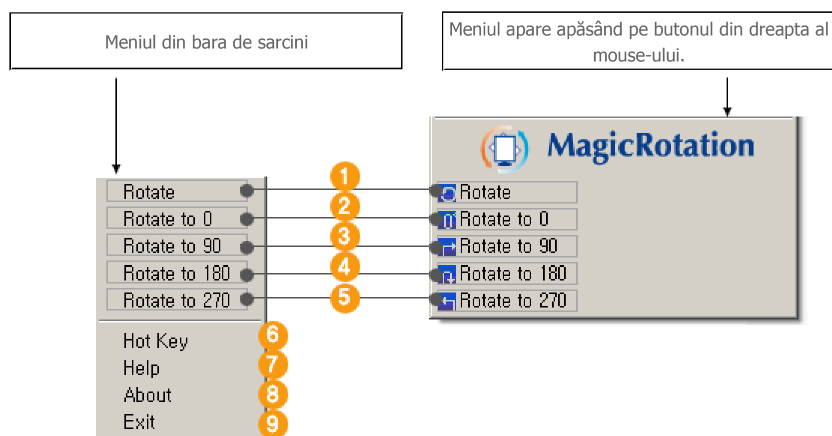
* Pentru informaţii suplimentare, vizitaţi site-ul MagicRotation.

* Windows™ este marcă înregistrată a Microsoft Corporation, Inc.

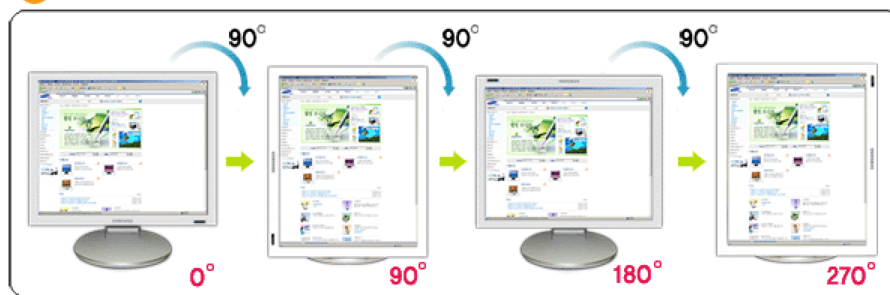
MagicRotation Asistenţă

Prezentare generală | Instalare | **Interfaţă** | Dezinstalare | Depanare

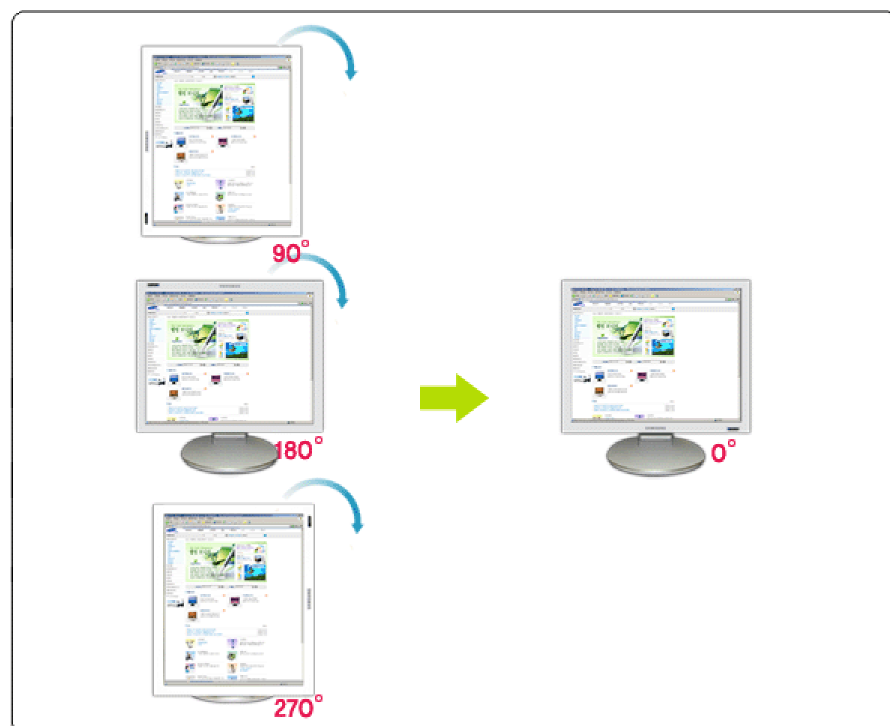
Interfaţă



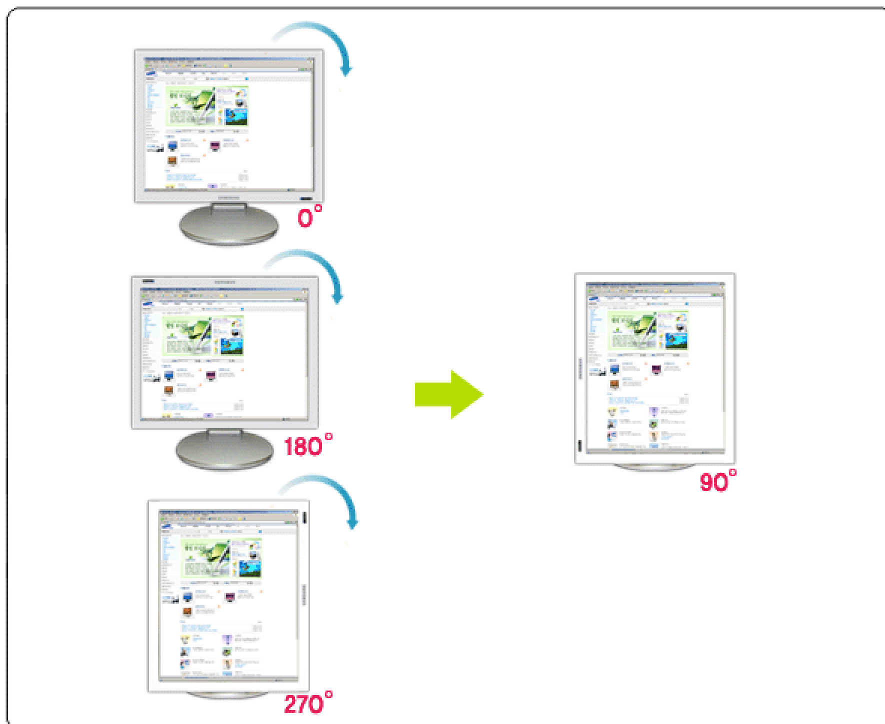
Rotate (Rotire) : Afişajul va fi rotit cu 90 de grade



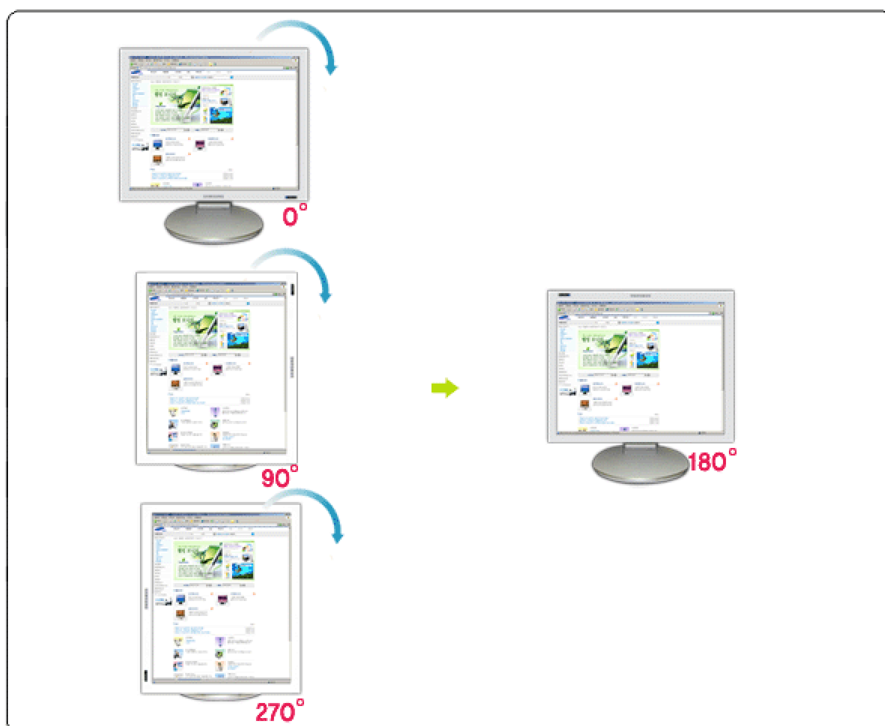
Rotate to 0 (Rotire la 0) : Afişajul va fi rotit la 0 grade faţă de unghiul de rotire curent.



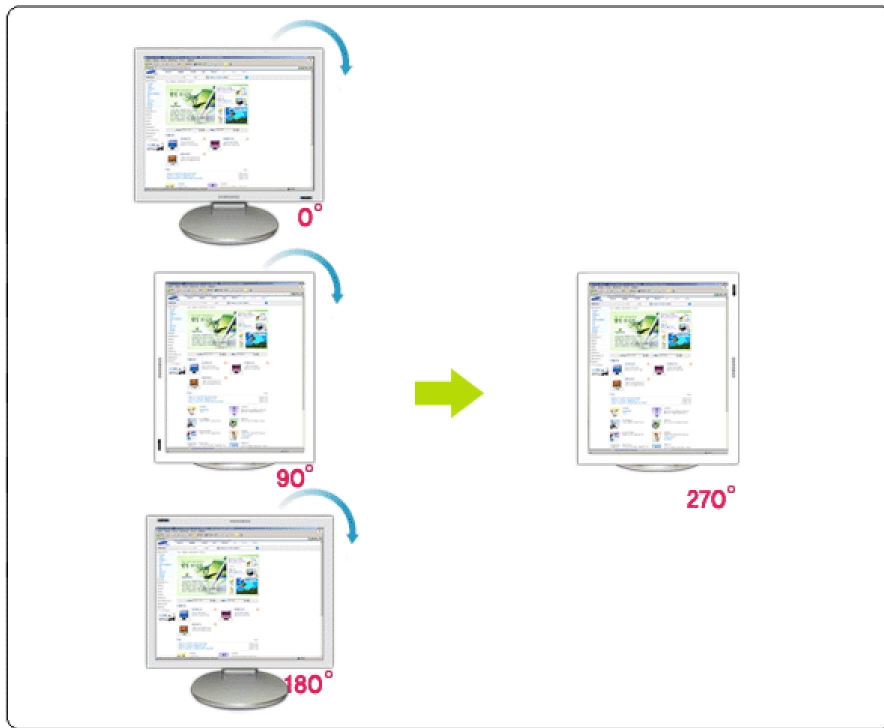
Rotate to 90 (Rotire la 90) : Afişajul va fi rotit la 90 grade faţă de unghiul de rotire curent.



Rotate to 180 (Rotire la 180) : Afişajul va fi rotit la 180 grade faţă de unghiul de rotire curent.



Rotate to 270 (Rotire la 270) : Afişajul va fi rotit la 270 grade faţă de unghiul de rotire curent.



6 **Hot key (Tastă de acces rapid)** : Tastele de acces rapid sunt disponibile în mod prestabilit şi pot fi schimbate de utilizator.
În cazul în care utilizatorul doreşte să schimbe o tastă de acces rapid, noua tastă va fi disponibilă pentru utilizare imediat după schimbare. Utilizatorul poate crea o tastă de acces rapid combinând tasta Shift, Ctrl sau Alt cu una dintre tastele generale. Dacă se apasă numai pe o tastă generală, tasta de acces rapid desemnată va fi Alt+tasta generală.

7 **Help (Asistenţă)** : Afişează sistemul de asistenţă pentru programul MagicRotation.

8 **About (Despre)** : Afişează versiunea şi drepturile de autor pentru program.

9 **Exit (Ieşire)** : Determină ieşirea din programul MagicRotation.

MagicRotation Asistenţă

Dezinstalare

Programul MagicRotation poate fi dezinstalat doar cu ajutorul opţiunii "Add/Remove Programs" (Adăugare/Eliminare programe) din Control Panel (Panoul de control) din Windows.

Pentru a dezinstala MagicRotation, efectuaţi următoarele acţiuni.

1. Din bara de sarcini, selectaţi Start, Settings (Setări), apoi Control Panel (Panou de control). Dacă programul rulează în Windows™ XP, selectaţi Control Panel (Panoul de control) direct din meniul Start.
2. Faceţi clic pe pictograma "Add/Remove Programs" (Adăugare/Eliminare programe) din Control Panel (Panoul de control).
3. În ecranul "Add/Remove Programs" (Adăugare/Eliminare programe), căutaţi "MagicRotation". Faceţi clic pe acesta pentru a-l evidenţia.
4. Faceţi clic pe butonul "Change/Remove" (Schimbare/Eliminare) pentru a dezinstala programul.
5. Faceţi clic pe "Yes" (Da) pentru a începe procesul de dezinstalare.
6. Aşteptaţi până când este afişată caseta de dialog "Uninstall Complete" (Dezinstalare finalizată).
7. După dezinstalare, reporniţi calculatorul pentru a încheia procesul.

Pentru asistenţă tehnică, întrebări frecvente şi upgrade-uri, vizitaţi site-ul MagicRotation.

* Windows™ este marcă înregistrată a Microsoft Corporation, Inc.

MagicRotation Asistență

Depanare

Înainte de a apela la asistența tehnică

- Pentru a oferi funcţiile de rotire a ecranului, software-ul MagicRotation utilizează driverul pentru monitor furnizat de producătorul plăcii video. Dacă driverul pentru monitor funcţionează incorect sau prezintă defecţiuni, aceste defecţiuni se vor menţine şi după instalarea MagicRotation.
  Funcţionarea aleatorie/incorectă cauzată de probleme legate de driverul pentru monitor nu se datorează software-ului MagicRotation.

  Pentru a verifica dacă driverul pentru monitor instalat funcţionează corect, puteţi parcurge următorii paşi:

  1. Verificaţi dacă problema apare atât pentru orientarea la 0 grade (peisaj), cât şi pentru orientarea la 90 de grade (portret).
  2. Verificaţi dacă problema apare la diferite valori ale profunzimii culorii (8/16/32 biţi per pixel) şi diferite rezoluţii (800 x 600, 1024 x 768).
  3. Verificaţi dacă problema apare şi după ce aţi dezinstalat MagicRotation.

  Dacă problema se repetă în cel puţin una dintre aceste situaţii, probabil că funcţionarea incorectă se datorează driverului pentru monitor instalat.

  Pentru a rezolva problema, efectuaţi următoarele operaţii:

  1. Dezinstalaţi MagicRotation.
  2. Obţineţi cea mai recentă versiune a driverului pentru monitor de la producătorul plăcii dvs. video.
     Cele mai recente drivere de la ATI, NVIDIA, MATROX, INTEL etc. pot fi obţinute cu uşurinţă de pe site-urile producătorilor respectivi.
  3. Instalaţi cel mai recent driver pentru monitor.
  4. Instalaţi MagicRotation. De cele mai multe ori, aceşti paşi vor fi suficienţi pentru a rezolva problema.

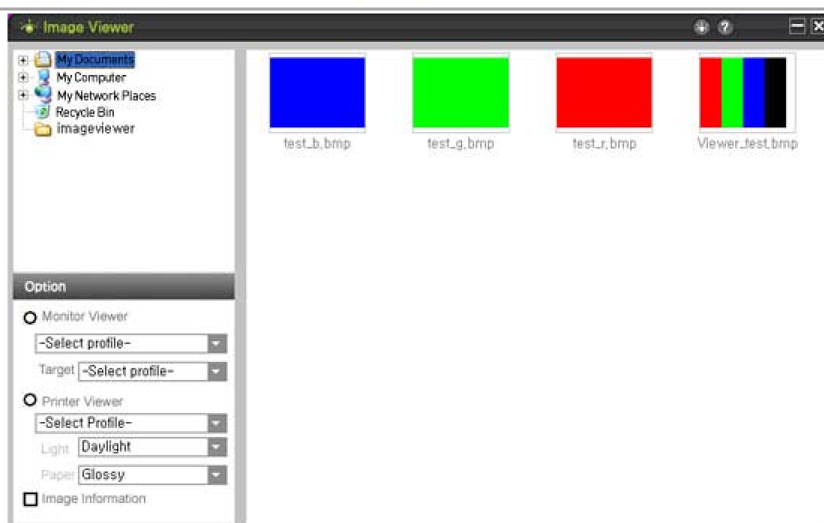


- Este posibil ca MagicRotation să nu funcţioneze dacă monitorul a fost înlocuit sau dacă driverul pentru placa video a fost actualizat în timp ce MagicRotation se afla în curs de rulare.
  În această situaţie, reporniţi sistemul.



- Pentru asistenţă tehnică, întrebări frecvente şi upgrade-uri, vizitaţi site-ul MagicRotation.

ImageViewer



Ce este ImageViewer?

ImageViewer este un program de vizualizare care afişează culorile direct pe ecran după captura şi crearea unei imagini de către cameră (Funcţionalitate a Monitor Viewer) şi, de asemenea, afişează o previzualizare a tipăririi pentru o imagine (Funcţionalitate a Print Viewer). Este o versiune actualizată a PrintViewer.

Ce este MonitorViewer?

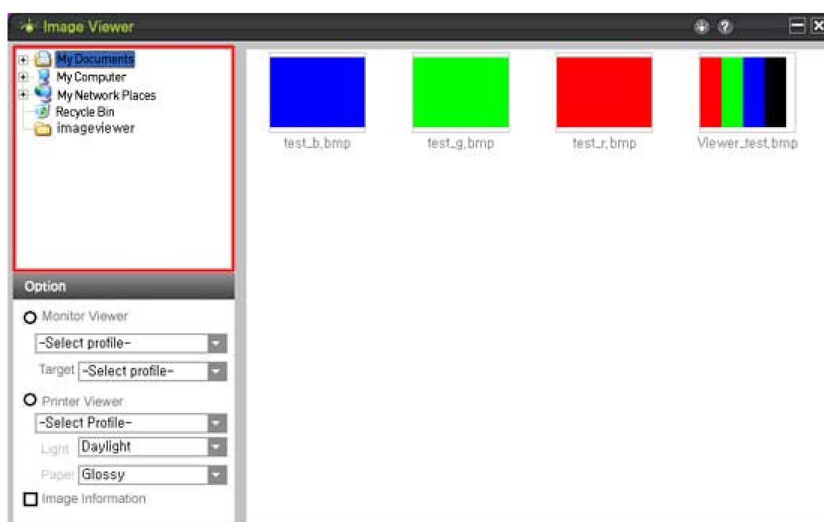
MonitorViewer afişează o imagine în starea inerentă a spaţiului său de culoare. De exemplu, la realizarea unei fotografii folosind camera setată la sRGB, puteţi seta ImageViewer la spaţiul de culoare sRGB pentru a vizualiza fotografia aşa cum era în momentul capturii.
În consecinţă, puteţi vizualiza fotografii pe un afişaj cu aceleaşi setări precum cele din momentul realizării lor. În plus, puteţi vizualiza fotografii realizate în spaţiul de culoare sRGB, în AdobeRGB sau în alt spaţiu de culoare. Acest lucru prezintă avantajul de a cunoaşte modul în care un spaţiu de culoare creează efecte de imagine fără a realiza efectiv fotografia în spaţiul de culoare respectiv.

Ce este PrintViewer?

PrintViewer are aceeaşi funcţie ca şi deja existentul PrintViewer. Afişează o previzualizare a unei imagini tipărite pentru a şti cum va arăta după tipărire.

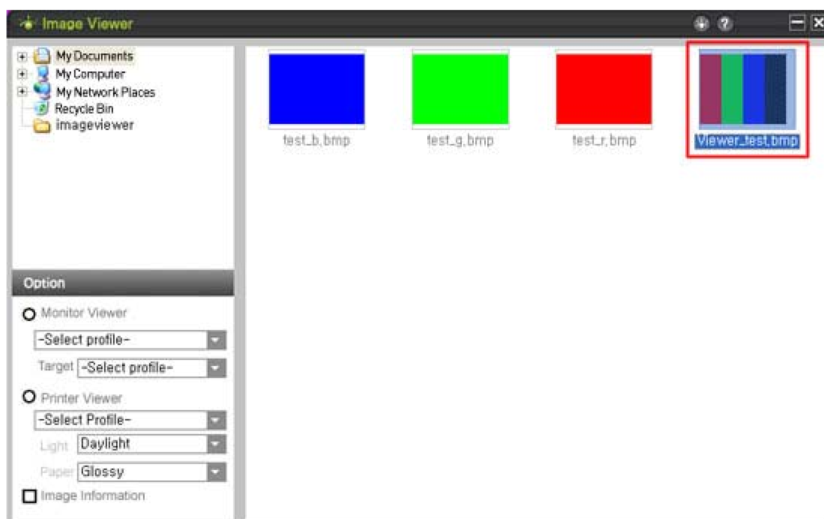
Utilizarea MonitorViewer

Pasul 01. Selectaţi un folder



Selectaţi folderul care conţine fotografiile dorite utilizând fereastra Vizualizare fişier.

Pasul 02. Selectaţi o fotografie



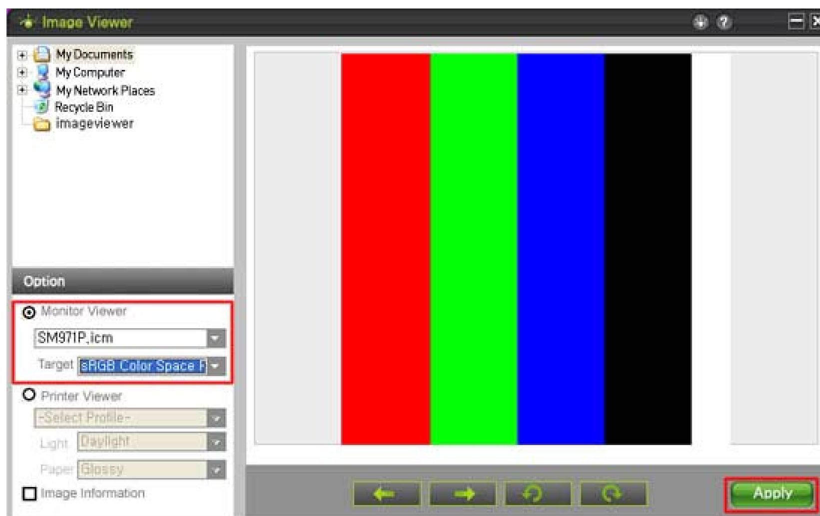
Selectaţi fotografii în panoul din partea dreaptă.

Pasul 03. MonitorViewer



Selectaţi MonitorViewer în panoul din partea stângă.
În acest moment, este afişată numai imaginea selectată.

Pasul 04. Selectaţi un profil de monitor şi un profil pentru ţintă

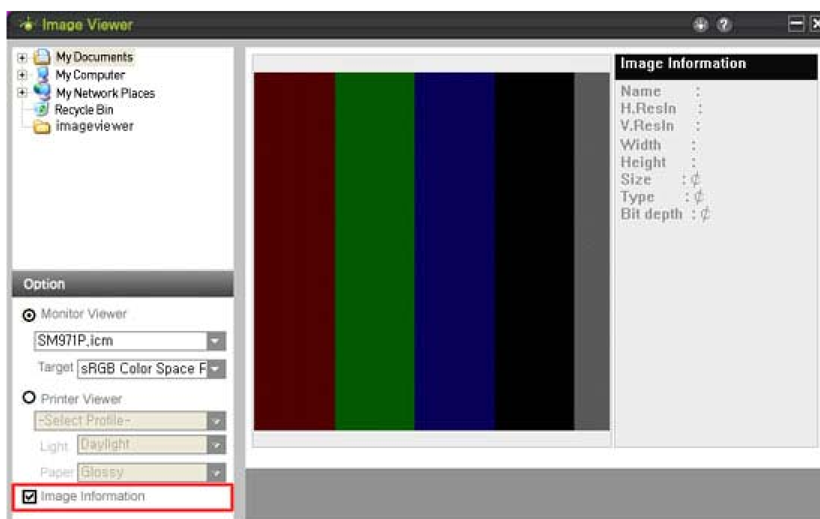


Selectaţi şi aplicaţi profilul de monitor şi tipăriţi profilul pe care îl utilizaţi curent.

Selectaţi profilul de monitor corespunzător pentru monitorul pe care îl utilizaţi curent.

Selectaţi un profil pentru ţintă în timp ce consultaţi informaţiile despre imagine sau selectaţi un spaţiu de culoare.

Pasul 05. Informaţii despre imagine

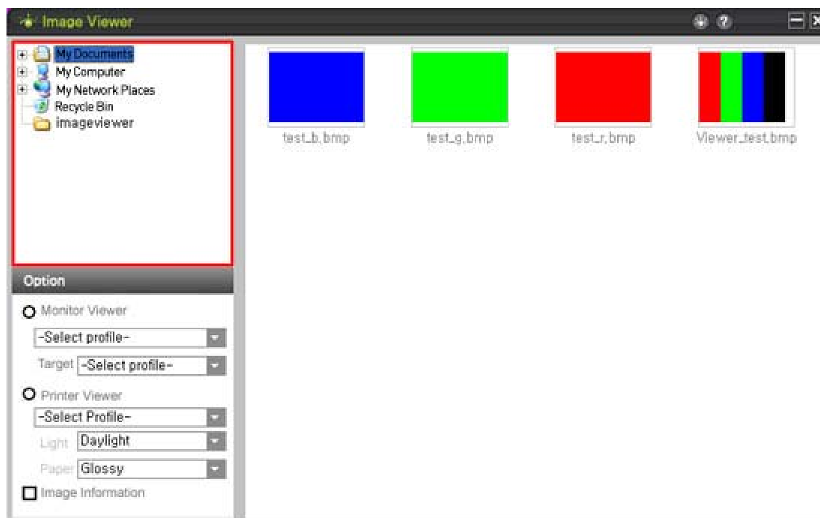


Atenţie

Pentru a vizualiza informaţiile despre imagine, trebuie să selectaţi o imagine şi apoi să bifaţi caseta de validare din dreptul informaţiilor despre imagine. Informaţiile despre imagine sunt afişate în partea dreaptă a ecranului şi sunt generate la crearea imaginii. Este posibil ca aceste informaţii să nu fie generate când utilizaţi un instrument de editare, în funcţie de setările camerei care a creat imaginea.

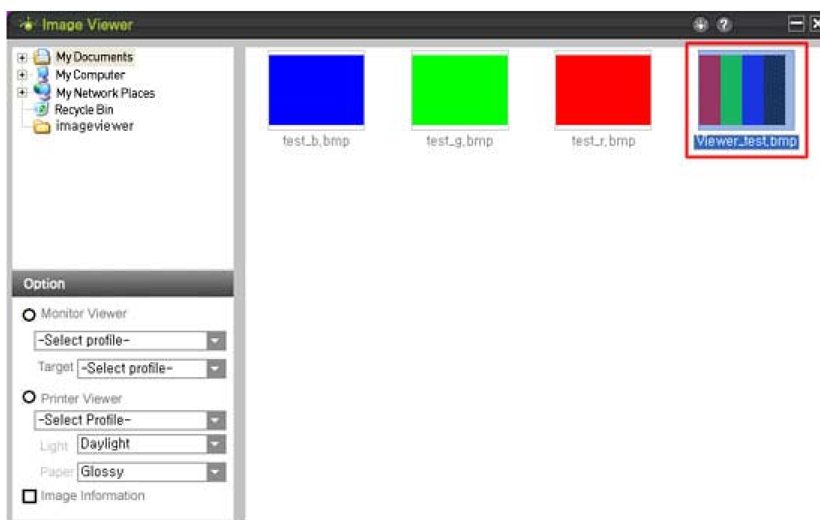
Utilizarea PrintViewer

Pasul 01. Selectaţi un folder



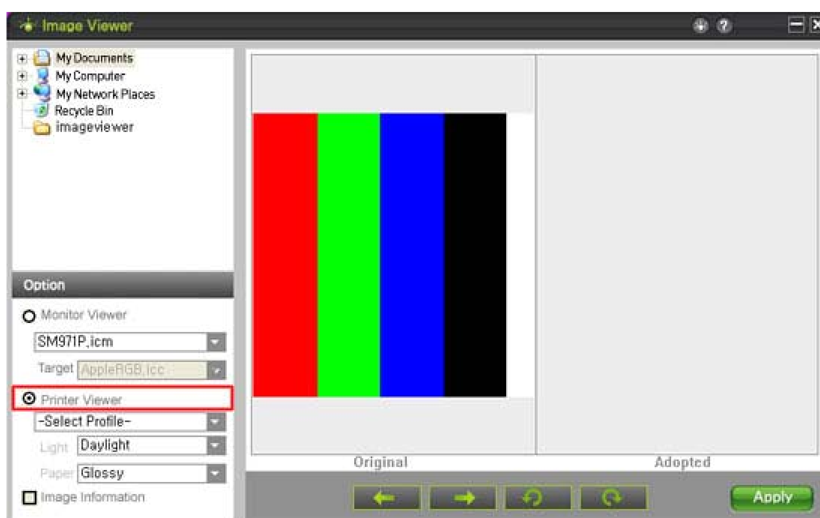
Selectaţi folderul care conţine fotografiile dorite utilizând fereastra Vizualizare fişier.

Pasul 02. Selectaţi o fotografie



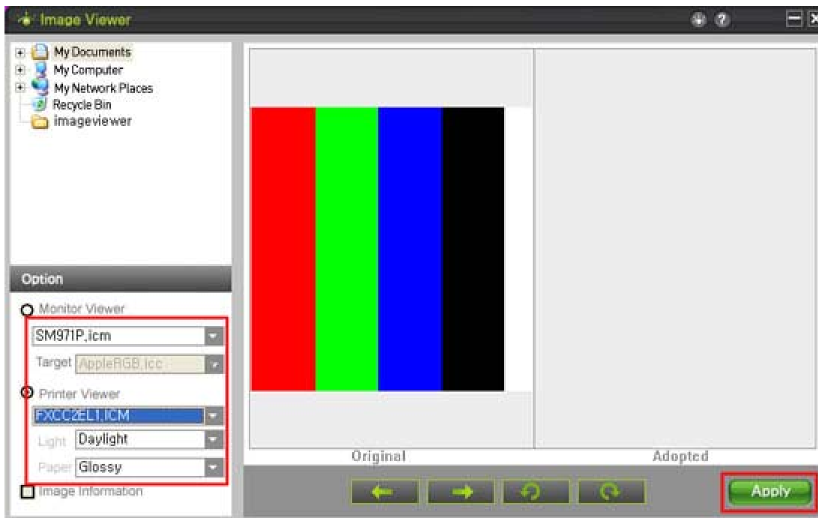
Selectaţi fotografii în panoul din partea dreaptă.

Pasul 03. PrintViewer



Selectaţi PrintViewer în panoul din partea stângă.

Pasul 04. Selectaţi un profil de monitor şi un profil pentru ţintă



Selectaţi un profil de monitor şi tipăriţi profilul pe care îl utilizaţi curent.
Selectaţi tipul hârtiei de tipărire, tipul iluminării şi aplicaţi modificările.

Eliminarea programului

ImageViewer poate fi eliminat numai cu ajutorul appletului [Adăugare/Eliminare programe].
Pentru a elimina ImageViewer, urmaţi aceşti paşi:

1. Faceţi clic pe meniul [Start] şi [Setări] şi apoi pe [Panou de control]. Pentru Windows™ XP, faceţi clic pe meniul [Start] şi apoi pe [Panou de control].
2. Faceţi dublu clic pe pictograma [Adăugare/Eliminare programe] din [Panoul de control].
3. Selectaţi ImageViewer făcând clic pe acesta în fereastra [Adăugare/Eliminare programe]. Pentru a-l găsi, poate fi necesar să parcurgeţi lista în jos.
4. Faceţi clic pe [Modificare/Eliminare].
5. Faceţi clic pe “Da” pentru a iniţia eliminarea ImageViewer.
6. Aşteptaţi până când este afişat mesajul care vă informează că eliminarea s-a încheiat.
7. Pentru a elimina programul complet, trebuie să reporniţi computerul.

 Natural Color Expert

Instalare Natural Color Expert (Expert pt. culori naturale) şi Installation Requirements (Cerinţe pt. instalare)

Instalarea Natural Color Expert (Expertului pt. culori naturale) pe PC-ul dvs.
Pentru a rula Natural Color Expert (Expertul pt. culori naturale), trebuie să îndepliniţi următoarele cerinţe. Înainte de a continua instalarea, verificaţi dacă au fost îndeplinite următoarele cerinţe.

Dacă au fost îndeplinite toate cerinţele listate mai sus, rulaţi Natural Color Expert (Expertul pt. culori naturale) pe PC-ul dvs. Dacă se afişează meniul OSD Color Calibration (Calibrare culoare) la apăsarea tastei pentru meniul monitorului, înseamnă că opţiunea este disponibilă.

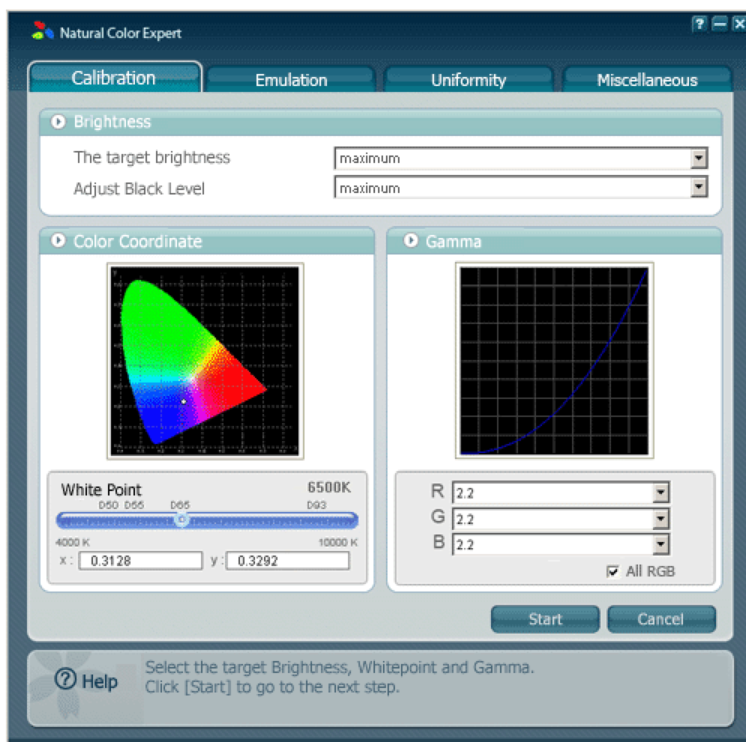
Natural Color Expert (Expertul pt. culori naturale) nu va rula dacă monitorul este în modul dual.

Natural Color Expert (Expertul pt. culori naturale)

Natural Color Expert (Expertul pt. culori naturale) este un program dezvoltat de Samsung pentru a maximiza şi optimiza capacitatea monitorului Syncmaster XL20 pentru benzi largi de culoare. A fost dezvoltat pentru a ajusta erorile de culoare pentru monitoare, ce pot apărea datorită producţiei în masă. Este furnizat şi un calibrator de culoare, care permite calibrarea caracteristicilor culorilor de pe monitor în conformitate cu nevoile dvs.
Cu Natural Color Expert (Expertul pt. culori naturale) puteţi crea un profil icc numai pentru monitorul dvs. Dacă este necesar, puteţi crea şi un fişier icc cu unele caracteristici ale monitorului schimbate. Salvaţi acest fişier icc pe PC-ul dvs. şi, precum modul de culoare al monitorului, acesta vă permite să vizualizaţi culorile într-un spaţiu definit prin schimbarea modului de culoare al monitorului. Nu trebuie să utilizaţi un alt program CMS cum este Photoshop.
Natural Color Expert (Expertul pt. culori naturale) conţine 4 file: Calibrare, Emulare, Uniformizare şi Diverse. Fila Calibration (Calibrare) vă permite să creaţi un fişier icc. Fila Emulare vă permite să modificaţi caracteristicile monitorului prin convertirea benzilor de culoare. Fila Uniformizare vă permite să îmbunătăţiţi uniformitatea monitorului. Fila Diverse măsoară starea curentă a monitorului dvs.

| **Calibration (Calibrare)** | **Emulation (Emulare)** | **Uniformity (Uniformizare)** | **Miscellaneous (Diverse)** |

01 Calibration (Calibrare)



În fila Calibration (Calibrare) puteţi crea un profil icc cu setările pe care le configuraţi dvs.
De asemenea, puteţi crea un profil icc şi cu ajustări maxime pentru luminozitate, nivel de negru, gamma şi punct de alb, cu excepţia benzilor de culoare. Toate profilele icc sunt salvate în "C:WINDOWS₩system32₩spool₩drivers₩color" folder. De asemenea, puteţi utiliza un profil icc şi ca profil de monitor într-un program CMOS, cum este Photoshop. În plus, puteţi salva setările în această filă, deoarece modul Calibration (Calibrare) reprezintă o parte din modul de culoare al monitorului. După ce a fost salvat, puteţi selecta cu uşurinţă setul de setări, utilizând butonul Mode (Mod).
Totuşi, puteţi salva numai un singur set de setări pentru modul Calibration (Calibrare) al monitorului dvs. Din acest motiv, numai cel mai recent salvat set de setări este disponibil şi valid.

Mod de utilizare

01 Selectaţi valorile.

- Brightness (Luminozitate)
  Luminozitatea dorită: Selectaţi nivelul maxim de luminozitate.
  Adjust Black Level (Ajustare nivel de negru): Selectaţi un nivel de negru.
- White Point (Punct de alb)
  Introduceţi direct o coordonată sau mutaţi cursorul alb pe bara albastră până la poziţia valorii dorite.
- Gamma
  Selectaţi valorile Gamma pentru componentele R, G, şi B.

02 Dacă aţi selectat setările dvs. personale, faceţi clic pe butonul Start.

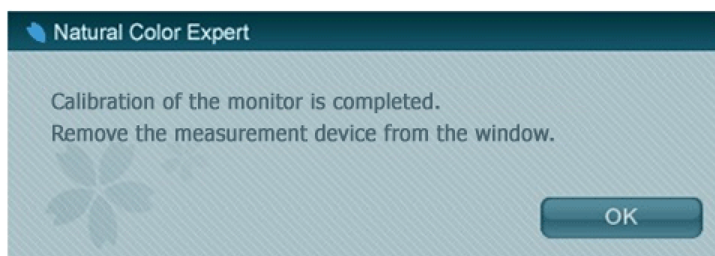


Dacă este afişată fereastra din figura de mai sus (▲), faceţi clic din nou pe butonul Start.

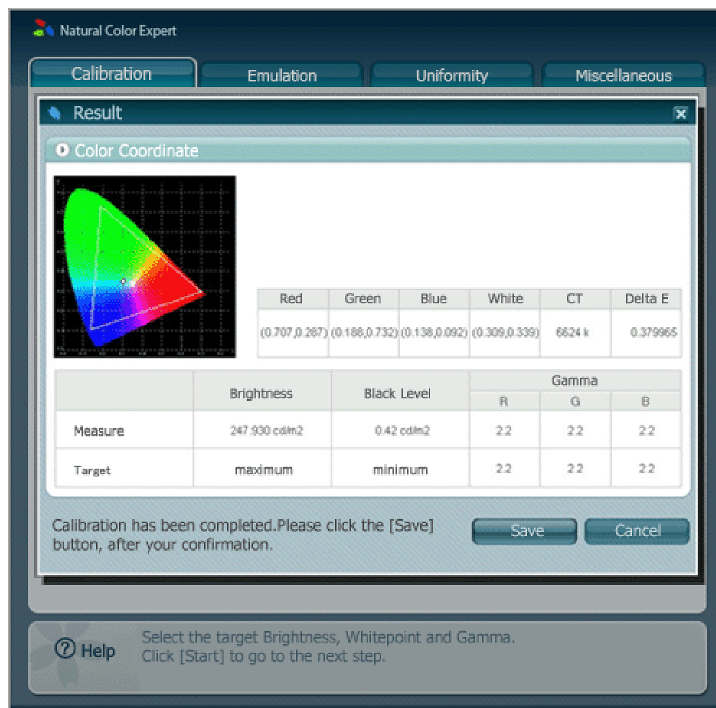


Dacă este afişată fereastra din figura de mai sus (▲), ataşaţi calibratorul aşa cum este arătat în figura de mai sus şi faceţi clic pe butonul Proceed (Continuare). Calibrarea va porni. Pentru a ieşi din program în timpul calibrării, apăsaţi tastele **Ctrl+Alt+Del** şi faceţi clic pe Finish (Finalizare).

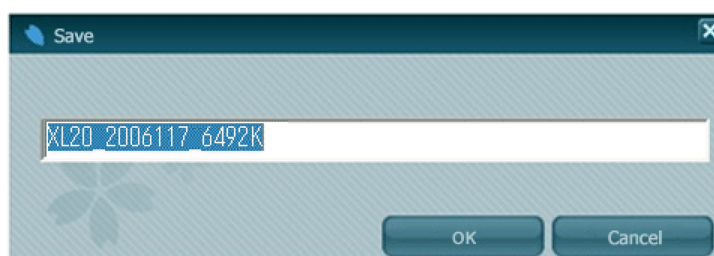
03 După finalizarea calibrării, va apărea fereastra afişată în figura de mai jos. Apoi eliminaţi calibratorul şi faceţi clic pe butonul OK.



04 Acum vor fi afişate valorile calibrate. Verificaţi acele valori şi faceţi clic pe butonul Save (Salvare) pentru a salva setările.



Introduceţi un nume pentru profil şi faceţi clic pe butonul OK.



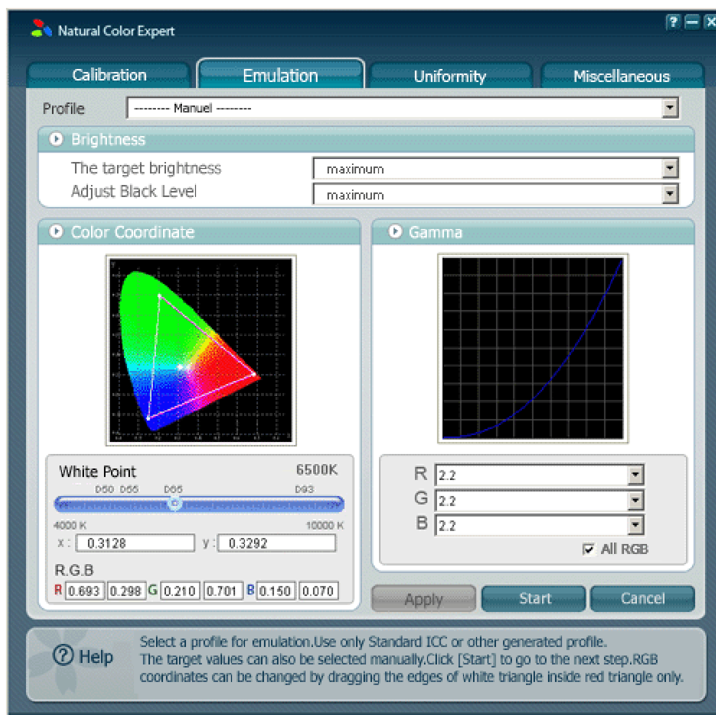
Veţi fi întrebat dacă setările calibrate se salvează pe monitor. Pentru a le salva, faceţi clic pe butonul OK. Salvarea acestor setări va dura. Setările calibrate salvate pe monitor, vor fi salvate sub modul Calibration (Calibrare), care reprezintă o parte din modul de culoare al monitorului. De acum înainte, monitorul va utiliza setările salvate de fiecare dată când va fi selectat modul Calibration (Calibrare).

05 După finalizare, faceţi clic pe butonul Cancel (Anulare).

După de ieşiţi din program, după salvarea setărilor în modul Calibration (Calibrare), modul de culoare al calculatorului se va schimba la ultimul mod Calibration (Calibrare) salvat. Dacă nu s-a ieşit normal din program, deoarece comunicarea cu monitorul a fost întreruptă, va fi afişat mesajul "Color Calibration (Calibrare culoare)" la apăsarea butonului OSD. Dacă se întâmplă acest lucru, rulaţi din nou programul şi ieşiţi normal.

| **Calibration (Calibrare)** | **Emulation (Emulare)** | **Uniformity (Uniformizare)** | **Miscellaneous (Diverse)** |

02 Emulation (Emulare)



Utilizând fila Emulation (Emulare), puteţi crea un profil nou care să conţină setările selectate, puteţi aplica un profil deja existent sau puteţi aplica un profil de sistem predefinit. Altfel decât profilul creat din fila Calibration (Calibrare), puteţi modifica şi setările R, G şi B pentru gamma. Desigur, nu puteţi utiliza o valoare gamma în afara intervalului de valori gamma care pot fi acceptate de monitorul Edison.

Mod de utilizare

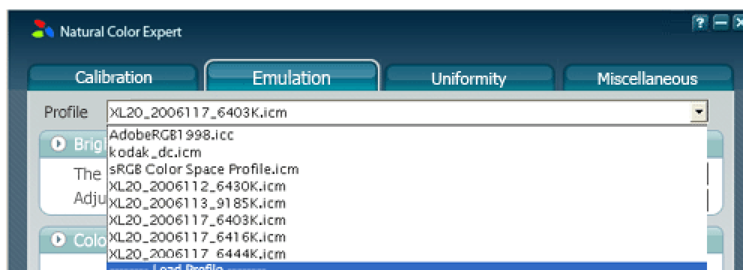
Pentru a emula utilizând un set nou de setări,

01 selectaţi valorile.

- Brightness (Luminozitate)
  Luminozitatea dorită: Selectaţi nivelul maxim de luminozitate.
  Adjust the Black Level (Ajustare nivel de negru): Selectaţi un nivel de negru.
- White Point (Punct de alb)
  Introduceţi direct o coordonată sau mutaţi cursorul alb pe bara albastră până la poziţia valorii dorite.
- Gamma
  Selectaţi valorile Gamma pentru componentele R, G, şi B.
- R,G,B
  Introduceţi coordonatele X şi Y pentru componentele R, G şi B pentru a seta o bandă de culoare. Pentru a seta o bandă de culoare puteţi muta cele 3 puncte ale graficului Gamma şi cu mouse-ul.

Pentru a aplica monitorului un profil creat,

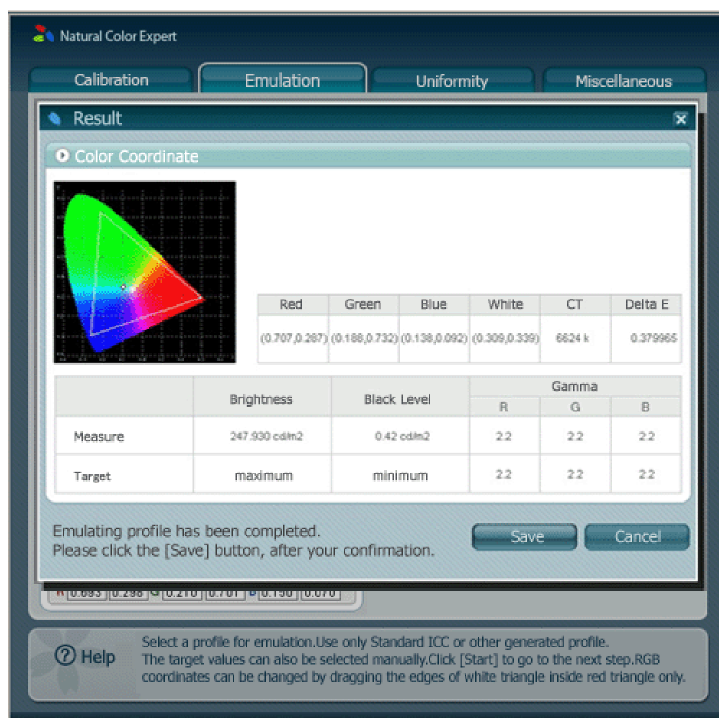
Pentru a crea un profil de monitor utilizând un profil de sistem sau un profil deja existent, selectaţi profilul din lista de profiluri şi faceţi clic pe butonul Start. Dacă profilul dvs. nu se află în listă, faceţi clic pe butonul Load Profile (Încărcare profil) şi selectaţi-l.



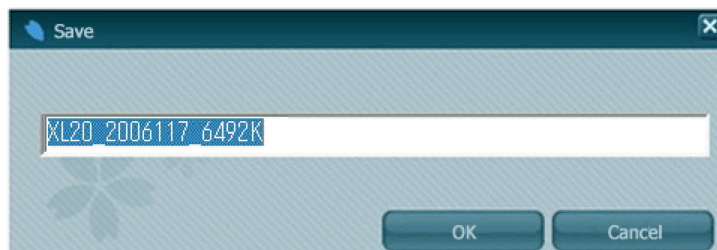
La selectarea unui profil pentru care aţi efectuat deja emularea, puteţi sări peste pasul 2 din secţiunea Calibration (Calibrare) şi puteţi aplica setările direct, făcând clic pe butonul Apply Now (Aplicare acum). Totuşi, descărcarea setărilor pe monitor nu este posibilă, deoarece se presupune că aceasta a fost deja efectuată la un stadiu mai incipient al execuţiei. Prin urmare, dacă doriţi să

descărcaţi setările pe monitor, nu trebuie să faceţi clic pe butonul Apply Now (Aplicare acum), ci trebuie să continuaţi cu pasul 2 descris în secţiunea Calibration (Calibrare).

02 Aceştia sunt similari cu paşii 2 şi 3 din Calibration (Calibrare). Afişează valorile emulate.

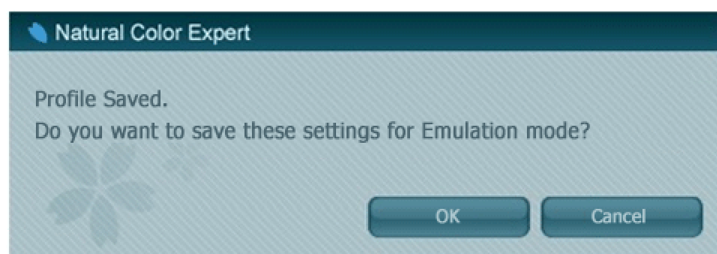


03 Verificaţi acele valori şi faceţi clic pe butonul Save (Salvare) pentru a salva setările.



Introduceţi un nume pentru profil şi faceţi clic pe butonul OK.

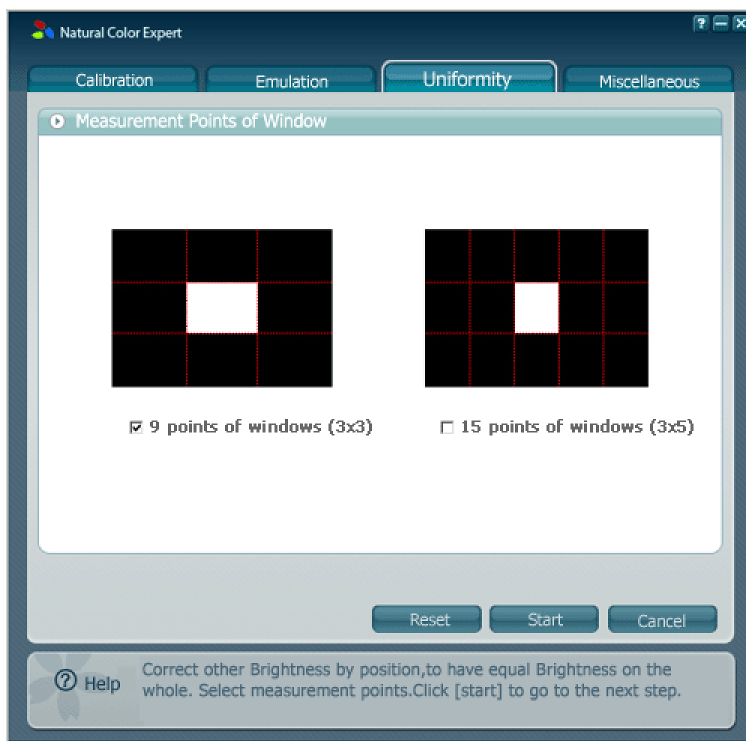
04 Veţi fi întrebat dacă setările emulate se salvează pe monitor. Pentru a salva, faceţi clic pe butonul OK. Salvarea acestor setări va dura. Setările emulate salvate pe monitor, vor fi salvate sub modul Emulation (Emulare), care reprezintă o parte din modul de culoare al monitorului. De acum înainte, monitorul va utiliza setările salvate de fiecare dată când va fi selectat modul Emulation (Emulare).



05 După finalizare, faceţi clic pe butonul Exit (Ieşire).

După de ieşiţi din program, după salvarea setărilor în modul Emulation (Emulare), modul de culoare al calculatorului se va schimba la ultimul mod de emulare salvat. Dacă nu s-a ieşit normal din program, deoarece comunicarea cu monitorul a fost întreruptă, va fi afişat mesajul "Color Calibration (Calibrare culoare)" la apăsarea butonului OSD. Dacă se întâmplă acest lucru, rulaţi din nou programul şi ieşiţi normal.

03 Uniformity (Uniformizare)



Utilizarea filei Uniformity (Uniformizare) poate îmbunătăţi uniformitatea monitorului Edison. Fila măsoară şi îmbunătăţeşte uniformitatea monitorului dvs.

Mod de utilizare

01 Selectaţi numărul de puncte pentru fereastra pe care doriţi să o măsuraţi şi faceţi clic pe butonul Start.

02 Aceste procese sunt similare cu paşii 2 şi 3 din Calibration (Calibrare).

03 După măsurarea uniformităţii pentru fereastra centrală, mutaţi şi ataşaţi calibrarea din partea din stânga sus până în dreapta monitorului de fiecare dată când apare un mesaj şi măsuraţi uniformitatea pentru fiecare locaţie.

04 După finalizare, programul va îmbunătăţi automat uniformitatea monitorului.

| Calibration (Calibrare) | Emulation (Emulare) | Uniformity (Uniformizare) | Miscellaneous (Diverse) |

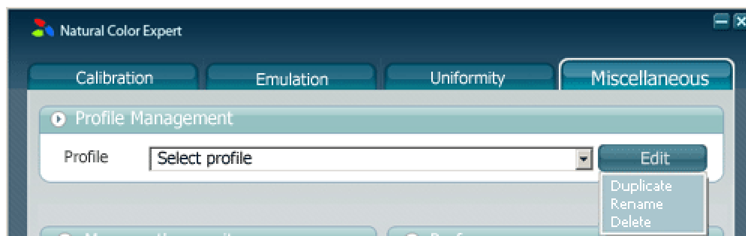
04 Miscellaneous (Diverse)



Mod de utilizare

01 Profile Management (Gestionare profil)

- Permite copierea, ştergerea şi redenumirea profilului creat din filele Calibration (Calibrare) sau Emulation (Emulare).



02 Măsurare monitor

- Măsoară starea curentă a monitorului dvs.

03 Preference (Preferinţe)

Vă permite să selectaţi perioada de timp după care monitorul va fi recalibrat.

Model SyncMaster XL20



Listă de verificare



Înainte de a apela la un Service autorizat, puteţi încerca chiar Dumneavoastră să remediaţi problemele care apar, utilizând informaţiile din această secţiune. Dacă aveţi totuşi nevoie de asistenţă de specialitate, vă rugăm să apelaţi numărul de telefon de pe certificatul de garanţie, numărul de telefon de la secţiunea Informaţii, sau contactaţi vânzătorul.

Simptom	Listă de verificare	Soluţii
Imaginea nu apare pe ecranul monitorului. Monitorul nu poate fi deschis.	Cablul de alimentare este conectat corect?	Controlaţi racordarea cablului de alimentare şi alimentarea.
	Pe ecran mesajul apare **"Check Signal Cable"** (Conectare neefectuată, Controlaţi cablul de semnal video)?	**(Monitorul este conectat cu cablul DVI)** Dacă monitorul este conectat corect, dar pe ecran apare în continuare un mesaj de eroare, verificaţi dacă monitorul este setat pe modul Analog. Apăsaţi butonul SOURCE (Introducere/Sursă) pentru a verifica sursa semnalului de intrare.
	Dacă led-ul de alimentare este aprins, reporniţi computerul pentru a vedea ecranul iniţial (ecranul de boot).	Dacă apare ecranul iniţial (ecranul de boot), porniţi computerul în modul de rezoluţie minimă ("safe mode" la Windows ME/XP/2000) şi apoi schimbaţi frecvenţa plăcii video (Consultaţi secţiunea Moduri presetate de reglare) Notă: Dacă ecranul iniţial (ecranul de boot)nu apare, apelaţi la un centru de service autorizat sau contactaţi vânzătorul.
	Puteţi vedea pe ecran mesajul "**Not Optimum Mode. Recommended mode 1600 x 1200 60 Hz**"?	Acest mesaj apare pe ecran atunci când semnalul de la placa video depăşeşte rezoluţia şi frecvenţa maximă suportate de monitor. Reglaţi rezoluţia şi frecvenţa maximă suportate de monitor. Dacă modul de afişare depăşeşte

		UXGA sau 75 Hz va apărea mesajul "**Not Optimum Mode. Recommended mode 1600 x 1200 60 Hz**" (Modul nu este optim. Mod recomandat 1600 x 1200 60 Hz) Daca modul de afişare depăşeşte 85 Hz monitorul va funcţiona corect, dar mesajul "**Not Optimum Mode. Recommended mode 1600 x 1200 60 Hz**" (Modul nu este optim. Mod recomandat 1600 x 1200 60 Hz) va fi afişat pe ecran ţimp de un minut şi apoi va dispărea.În timpul acestei perioade de un minut, vă rugăm să treceţi la modul de afişare recomandat. (Acest mesaj va fi din nou afişat la repornirea sistemului.)
	Imaginea nu apare pe ecran. Indicatorul luminos de alimentare de pe monitor clipeşte la interval de 1 secundă?	Monitorul este în modul de economisire energie (PowerSaver). Apăsaţi o tastă de pe tastatură sau mişcaţi mouse-ul pentru a activa monitorul şi a restabili imaginea pe ecran. Dacă în continuare nu este afişată nici o imagine, apăsaţi butonul ' SOURCE **(Introducere/Sursă)**'. Apoi, apăsaţi orice tastă pentru a reporni monitorul şi a afişa din nou imaginea pe ecran.
	Monitorul este conectat utilizând cablul DVI?	În cazul în care reporniţi computerul înainte de a conecta cablul DVI, sau dacă deconectaţi şi apoi reconectaţi cablul DVI în timp ce sistemul funcţionează, ecranul îşi poate pierde imaginea, deoarece unele plăci video nu mai trimit semnalul video. Conectaţi cablul DVI şi apoi reporniţi sistemul.
Nu pot vizualiza meniul OSD.	Aţi blocat meniul afişat pe ecran(OSD) pentru a preîntâmpina modificările nedorite?	Deblocaţi meniul afişat pe ecran apăsând butonul MENU timp de cel puţin 5 secunde.
Ecranul are culori deteriorate sau doar imagini alb-negru.	Ecranul afişează o singură culoare, ca şi când ar fi privit printr-un filtru colorat?	Controlaţi conectorii cablului de semnal video. Asiguraţi-vă că placa video este complet introdusă în slotul aferent.
	Culorile ecranului s-au alterat după ce aţi rulat un program sau după o cădere a sistemului între rularea a două aplicaţii?	Reporniţi computerul.
	Placa video a fost montată corect?	Montaţi corect placa video consultând manualul furnizat odată cu aceasta.
Imaginea de pe ecran s-a destabilizat brusc.	Aţi schimbat placa video sau driverul?	Reglaţi poziţia şi mărimea imaginii utilizând meniul OSD.
	Aţi modificat rezoluţia sau frecvenţa monitorului?	Reglaţi rezoluţia şi frecvenţa plăcii video. (Consultaţi secţiunea Moduri presetate de reglare).
	Ecranul poate fi dezechilibrat datorită ciclului semnalelor plăcii video. Reajustaţi poziţia cu accesând meniul OSD.	

Imaginea este defocalizată sau meniul OSD nu poate fi reglat.	Ați reglat rezoluția sau frecvența monitorului?	Reglați rezoluția şi frecvența plăcii video. (Consultați secțiunea Moduri presetate de reglare).
LED-ul clipeşte dar imaginea nu apare pe ecran.	La verificarea Informațiilor despre modurile video din meniu, frecvența este reglată corect?	Reglați corect frecvența consultând manualul plăcii video şi Modurile presetate de reglare (Frecvența maximă per rezoluție poate diferi de la produs la produs.)
Ecranul arată numai 16 culori. Culorile ecranului s-au schimbat după schimbarea plăcii video.	Culorile au fost reglate corect din Windows?	Pentru Windows ME/XP/2000: Reglați corect culorile din **Control Panel**, **Display**, **Settings**
	Placa video a fost montată corect?	Montați corect placa video consultând manualul furnizat odată cu aceasta.
Pe ecran apare mesajul "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found". (Monitor nerecunoscut, s-a găsit monitor Plug & Play (VESA DDC).	Ați instalat driverul de monitor?	Instalați driverul de monitor conform Instrucțiunilor de instalare pentru driver.
	Consultați manualul monitorului pentru a vedea dacă funcția Plug & Play (VESA DDC) poate fi acceptată.	Instalați driverul de monitor conform Instrucțiunilor de instalare pentru driver.



Dacă întâmpinați probleme cu monitorul, verificați următoarele elemente.

1. Verificați dacă cablul de alimentare şi cel de semnal video sunt bine conectate la computer.
2. Verificați dacă calculatorul emite la pornire un semnal sonor mai mult de trei ori.
   (Dacă da, cereți verificarea plăcii de suport a computerului la un service autorizat.)
3. Dacă ați instalat o nouă placă video sau dacă ați asamblat PC-ul, verificați driverul plăcii video şi cel al monitorului.
4. Verificați dacă frecvența ecranului este setată la 56 Hz ~75 Hz.
   (Nu depăşiți 60 Hz când folosiți rezoluția maximă.)
5. Dacă aveți probleme la instalarea driverului de placă video, porniți computerul în Safe Mode ştergeți placa video din"**Control Panel**, **System**, **Device Administrator**" iar apoi reporniți computerul şi instalați din nou driverul plăcii video.



Dacă apar probleme în mod repetat, apelați la un centru de service autorizat.



Întrebări & Răspunsuri

Întrebare	Răspuns
Cum pot schimba frecvența?	Frecvența poate fi schimbată prin reconfigurarea plăcii video. Observați totuşi că acceptarea plăcii video poate varia depinzând de versiunea de driver utilizată. (Pentru detalii, consultați manualul computerului sau cel al plăcii video.)
Cum pot modifica rezoluția?	Windows ME/XP/2000: Modificați rezoluția din **Control Panel**, **Display**, **Settings**. * (Panoul de control, Afişare, Setări) Pentru detalii, adresați-vă fabricantului plăcii video.
Cum pot regla funcția de Power Saving(Economie Energie)?	Windows ME/XP/2000: Modificați această funcție, în BIOS SETUP la computer sau la screen saver. (Consultați manualul

	computerului din Windows).
Cum pot curăta carcasa exterioară / panoul LCD?	Deconectaţi cablul de alimentare şi curăţaţi monitorul cu o cârpă moale, utilizând o soluţie de curăţat sau apă simplă. Nu lăsaţi urme de detergent şi nu zgâriaţi carcasa. Evitaţi scurgerea apei în interiorul monitorului.

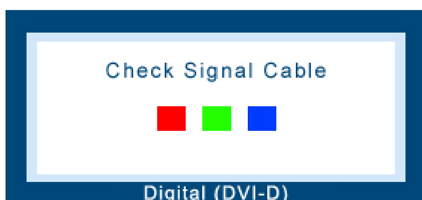
Funcţia de autotestare

Funcţia de autotestare | Mesaje de avertizare | Mediu | Indicaţii folositoare

Monitorul dispune de o funcţie de autotestare, care vă permite să verificaţi buna funcţionare a monitorului.

Funcţia de autotestare

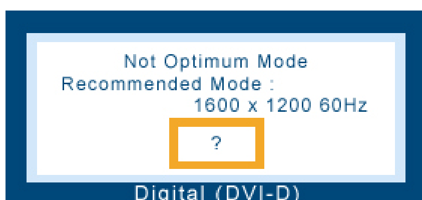
1. Opriţi monitorul şi computerul.
2. Scoateţi cablul de semnal video din spatele monitorului.
3. Porniţi monitorul
   Dacă monitorul funcţionează corect, veţi vedea o casetă ca în ilustraţia de mai jos.

   Această casetă apare şi în timpul operării normale, în cazul în care cablul video este deconectat sau deteriorat accidental.
4. Închideţi monitorul şi reconectaţi cablul de semnal video; apoi reporniţi computerul şi monitorul.
   Dacă, după ce aţi utilizat procedura anterioară, ecranul monitorului rămâne alb, verificaţi dispozitivul de control video şi sistemul; monitorul funcţionează corect.

Mesaje de avertizare

Dacă există o problemă la semnalul de intrare, pe ecran apare un mesaj, sau ecranul rămâne gol, cu toate că indicatorul luminos de alimentare este aprins. Mesajul poate indica faptul că modul video folosit nu funcţionează pe monitorul dumneavoastră, sau că trebuie să verificaţi cablul de semnal video.



Mediu

Localizarea şi poziţionarea monitorului pot influenţa calitatea imaginii şi alte caracteristici ale acestuia.

1. Dacă aveţi boxe aşezate lângă monitor, se recomandă să le deconectaţi şi să le mutaţi în altă cameră.
2. Îndepărtaţi toate dispozitivele electronice, ca de exemplu aparate de radio,

ventilatoare, ceasuri sau telefoane care sunt la mai puțin de un metru de monitor.

Indicații folositoare

- Un monitor recreează semnalele vizuale transmise de computer. De aceea, dacă aveți probleme cu computerul sau placa video, acestea pot cauza pierderea imaginii de pe monitor, culori şterse, perturbații, desincronizare, etc. În acest caz, mai întâi trebuie să verificați sursa problemei, iar apoi să apelați la un centru de service autorizat sau să contactați vânzătorul.

- **Verificați dacă monitorul funcționează corect**
  Dacă imaginea nu apare pe ecran sau apare un mesaj **"Not Optimum Mode","Recommended mode 1600 x 1200 60 Hz"**, deconectați cablul de la computer, când monitorul este încă conectat la rețeaua de tensiune.
  - Dacă pe ecran apare un mesaj, sau dacă imaginea devine albă, înseamnă că monitorul funcționează corect.
  - În acest caz, problema este localizată la computer.

Model SyncMaster XL20



Informaţii generale

Informaţii generale	
Denumire Model	SyncMaster XL20
Panou LCD	
Mărime	Diagonală 22 inch (51 cm)
Dimensiunea imaginii pe ecran	408,0 mm (oriz.) x 306,0 mm (vert.)
Pixel Pitch (Distanţa între pixeli)	0,255 mm (oriz.) x 0,255 mm (vert.)
Frecvenţe de Sincronizare	
Orizontal	31 ~ 81 kHz
Vertical	56 ~ 75 Hz
Număr de culori	
8 biţi culori (16,7 M)	
Rezoluţie	
Rezoluţie optimă	1600 x 1200@60 Hz
Rezoluţie maximă	1600 x 1200@60 Hz
Semnal de intrare	
Semnal RGB analogic, semnal digital compatibil DVI (Digital Visual Interface) 0,7 Vp-p ±5%, Nivel TTL (tensiune înaltă ≥ 2,0 V, tensiune joasă ≤ 0,8 V)	
Lăţime maximă de bandă	
162 MHz	
Alimentare	
AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3Hz	
Cablu de semnal	
Cablu DVI-A la D-sub cu 15 pini, detaşabil Conector DVI-D la DVI-D, detaşabil	
Dimensiuni (lăţime/ adâncime/ lungime)/ Greutate	

448,0 x 358,5 x 89,0 mm / 17,6 x 14,1 x 3,5 inch (Fără stativ)
448,0 x 390,8 x 220,0 mm / 17,6 x 15,4 x 8,7 inch (Cu stativ) / 7,2 Kg / 15,9 (lbs)

Placă de montare compatibilă VESA

100 mm x 100 mm

Parametri de mediu

Operare	Temperatură: 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F) Umiditate 10% ~ 80%, fără condensare
Depozitare	Temperatură: -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F) Umiditate 5% ~ 95%, fără condensare

Capabilitate Plug and Play

Acest monitor poate fi instalat pe orice sistem compatibil Plug & Play. Interacţiunea dintre monitor şi sistem va oferi condiţiile de funcţionare şi setările optime pentru monitor. În cele mai multe cazuri, instalarea monitorului se va produce automat, dacă utilizatorul nu doreşte să selecteze setări alternative.

Numărul acceptat de puncte

La producerea acestui ecran TFT LCD s-a utilizat tehnologia avansată a semiconductorilor cu o precizie de 1ppm (o milionime) . Câteodată, pixelii de culoare ROŞIE, VERDE, ALBASTRĂ şi ALBĂ par luminoşi sau se pot observa pixeli de culoare neagră. Acest lucru nu afectează calitatea monitorului, acesta putând fi utilizat fără probleme.

- De exemplu, numărul de subpixeli TFT LCD pentru acest produs este de 5.760.000.

Notă: Designul şi specificaţiile pot fi modificate fără avertizarea în prealabil.

Echipamente din clasa B (Echipamente pentru comunicarea informaţiilor, pentru uz rezidenţial)

Acest produs este conform cu Directivele privind compatibilitatea electromagnetică pentru uzul rezidenţial şi poate fi folosit în toate zonele, inclusiv în zonele rezidenţiale obişnuite.

(Echipamentele din clasa B emit mai puţine unde electromagnetice decât echipamentele din clasa A.)

PowerSaver

Acest monitor are incorporat un sistem de management energetic numit PowerSaver. Acest sistem economiseşte energie trecând monitorul într-un mod de funcţionare cu energie scăzută. Monitorul se reîntoarce automat la modul normal de operare la mişcarea mouse-ului sau apăsarea oricărei taste. Pentru a economisi energia electrică, închideţi monitorul dacă nu aveţi nevoie de el, sau dacă îl lăsaţi nesupravegheat pentru mai mult timp. Sistemul PowerSaver operează cu o placă video compatibilă VESA DPMS, instalată în computerul dumneavoastră. Pentru a configura această caracteristică, folosiţi un software utilitar instalat pe computerul dumneavoastră.

Stare	Funcţionare normală	Mod deconectare tensiune	Oprire EPA/ENERGY 2000
Indicator alimentare	Albastru	Albastru, Clipeşte	Negru
Consum energie	Mai puţin de 85 W	Mai puţin de 2 W	Mai puţin de 1 W



Acest monitor este compatibil EPA ENERGY STAR® şi ENERGY2000 dacă este utilizat împreună cu un computer dotat cu funcţionalitate VESA DPMS.
Ca Partener ENERGY STAR®, SAMSUNG a stabilit că acest produs se conformează normelor ENERGY STAR® pentru eficienţa energiei.

Moduri presetate de reglare

Dacă semnalul transmis de computer este acelaşi ca în următoarele moduri presetate de reglare, ecranul va fi reglat automat. Totuşi, dacă semnalul diferă, ecranul îşi poate pierde imaginea, în timp ce indicatorul luminos de alimentare este aprins. Consultaţi manualul plăcii video şi reglaţi ecranul după cum urmează:

Tabel 1. Moduri presetate de reglare

Mod Afişare	Frecvenţă Orizontală (kHz)	Frecvenţă Verticală (Hz)	Lăţime bandă (MHz)	Polaritate Sync (Oriz./Vert.)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA,1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+



Frecvenţă Orizontală

Timpul de scanare al unei linii ce conectează pe orizontală marginea din dreapta a ecranului cu marginea din stânga se numeşte Ciclu Orizontal, iar numărul opus al Ciclului Orizontal se numeşte Frecvenţă Orizontală. Unitate de măsură: kHz

Frecvenţă Verticală

Întocmai unei lămpi fluorescente, ecranul trebuie să repete aceeaşi imagine de foarte multe ori pe secundă pentru a putea afişa o imagine recognoscibilă pentru ochii utilizatorului. Frecvenţa acestei repetiţii se numeşte frecvenţă Verticală sau Rată de reîmprospătare (rată de refresh). Unitate de măsură: Hz



Contactați SAMSUNG WORLD-WIDE (Samsung în întreaga lume)



Dacă aveți orice întrebări sau comentarii în legătură cu produsele Samsung, contactați centrul de asistență pentru clienți SAMSUNG.

North America		
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

Latin America		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01 8000 112 112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	1-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
DENMARK	38 322 887	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	09 693 79 554	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	08 25 08 65 65 (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,12/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06 40 985 985	http://www.samsung.com/hu
ITALY	199 153 153	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0.10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	231 627 22	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0850 123 989	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	08 585 367 87	http://www.samsung.com/se
U.K	0870 242 0303	http://www.samsung.com/uk

CIS		
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	2862 6001	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1800 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za

U.A.E	800SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mea

Glosar

- **Dot Pitch** (mărimea punctului afişat)
  Imaginea de pe ecranul unui monitor este compusă din puncte roşii, verzi şi albastre. Cu cât punctele sunt mai apropiate, cu atât rezoluţia este mai mare. Distanţa dintre două puncte de aceeaşi culoare se numeşte "Dot Pitch". Unitate de măsură: mm

- **Frecvenţă Verticală**
  Ecranul trebuie să repete aceeaşi imagine de foarte multe ori pe secundă pentru a putea afişa o imagine recognoscibilă pentru ochii utilizatorului. Frecvenţa acestei repetiţii se numeşte frecvenţă Verticală sau Rată de reîmprospătare (rată de refresh). Unitate de măsură: Hz

  Exemplu : Dacă o lumină se aprinde de 60 de ori pe secundă, frecvenţa este de 60 Hz.

- **Frecvenţă Orizontală**
  Timpul de scanare al unei linii ce conectează pe orizontală marginea din dreapta a ecranului cu marginea din stânga se numeşte Ciclu Orizontal. Numărul opus al Ciclului Orizontal se numeşte Frecvenţă Orizontală Unitate de măsură: kHz

- **Metode de afişare Interlace şi Non-Interlace (întreţesut şi neîntreţesut)**
  Afişarea liniilor orizontale ale ecranului de sus în jos, în ordine, se numeşte metoda de afişare Non Interlace(neîntreţesută), iar afişarea linii impare şi apoi linii pare una după cealaltă se numeşte metoda Interlace (intreţesută). Metoda Non Interlace se foloseşte la majoritatea monitoarelor pentru a asigura o imagine claă. Metoda Intreţesută este similară celei utilizate la televizoare.

- **Plug & Play**
  Aceasta este o funcţie care oferă utilizatorului o imagine de cea mai bună calitate, permiţând computerului şi monitorului să facă schimb automat de informaţii. Acest monitor este conform standardului internaţional VESA DDC pentru funcţia Plug & Play.

- **Rezoluţie**
  Numărul de puncte orizontale şi verticale utilizate pentru a compune imaginea de pe ecran se numeşte Rezoluţie". Acest număr arată acurateţea afişării. Rezoluţia înaltă se recomandă la executarea activităţilor multiple sau multitasking, deoarece pe ecran se poate afişa mai multă informaţie.

  Exemplu :Dacă rezoluţia este de 1600 x 1200,acest lucru înseamnă că ecranul este compus din 1600 puncte orizontale (rezoluţie orizontală) şi 1200 linii verticale (rezoluţie verticală).

Pentru o imagine mai bună

1. Pentru a vă bucura de o imagine de cea mi bună calitate, reglaţi rezoluţia şi rata de reîmprospătare (refresh) a ecranului din panoul de control al computerului dumneavoastră, după cum este descris mai jos. Dacă nu reglaţi corespunzător calitatea imaginii la monitoarele TFT LCD, aceasta nu va fi constantă.
   - Rezoluţie: 1600 x 1200
   - Frecvenţa verticală (Rata de reîmprospătare sau refresh): 60 Hz
2. La producerea acestui ecran TFT LCD s-a utilizat tehnologia avansată a semiconductorilor cu o precizie de 1ppm (o milionime) . Câteodată, pixelii de culoare ROŞIE, VERDE, ALBASTRĂ şi ALBĂ par luminoşi sau se pot observa pixeli de culoare neagră. Acest lucru

nu afectează calitatea monitorului, acesta putând fi utilizat fără probleme.

- De exemplu, numărul de subpixeli TFT LCD pentru acest produs este de 5.760.000.

3. La curățarea monitorului şi a ecranului, aplicați o cantitate mică de detergent conform recomandărilor, utilizând o cârpă moale uscată, apoi lustruiți. Nu apăsați pe ecranul LCD, ci doar ştergeți uşor. La o apăsare prea accentuată, pot apărea pete.

4. Dacă nu sunteți mulțumit de calitatea imaginii, aceasta poate fi îmbunătățită utilizând funcția de autoreglare (auto adjustment) care apare la apăsarea butonului de ieşire. Dacă după utilizarea funcției de autoreglare imaginea mai prezintă perturbații, utilizați funcțiile de reglare FINE/COARSE (reglaj fin/reglaj brut)

5. Dacă pe ecran se afişează o imagine statică pentru mai mult timp, pot apărea imagini reziduale sau imagini neclare.Dacă sunteți nevoiți să plecați de lângă monitor pentru o perioadă mai îndelungată, treceți monitorul în modul de economisire a energiei sau utilizați o imagine mişcătoare ca economizor de ecran (screensaver).

Drepturi şi mărci

DECLARAȚIE DE DENEGARE PENTRU PRODUSE SOFTWARE ADOBE (Europa)



MÉXICO

IMPORTADO POR:	SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V. Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940 Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864
EXPORTADO POR:	Samsung Electronics CO.,LTD. 416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu, Suwon City, Gyeonggi-do Korea

Samsung Electronics Company Limited şi sucursalele acesteia (denumite generic "**Samsung**") nu au primit nici o garanţie de la Adobe Systems Incorporated ("**Adobe**") în legătură cu produsele software Adobe ("**Produsele software Adobe**") care sunt oferite împreună cu produsele Samsung ("**Produsele Samsung**") care compun monitorul LCD Samsung la care se referă acest acord ("**Monitorul**").

În cadrul acordului de licenţă încheiat între Samsung Electronics Company Limited şi Adobe ("**Acordul de licenţă**"), Samsung are obligaţia să se asigure că acest acord: (a) respectă termenii şi condiţiile Acordului de licenţă; (b) deneagă explicit toate garanţiile şi condiţiile (exprese sau implicite) în numele Adobe; (c) exclude explicit orice răspundere pentru deteriorări în numele Adobe; (d) stipulează clar că orice prevederi din acest acord care diferă de cele din Acordul de licenţă sunt oferite de Samsung individual (şi nu de Adobe); şi (e) stipulează clar că Produsele software Adobe sunt disponibile atât din partea Adobe, cât şi din partea Samsung.

Pentru a evita dubiile şi neputând fi modificat decât de legile aplicabile din jurisdicţia dvs., nimic din acest acord nu poate fi judecat sau interpretat astfel încât să constituie o garanţie, reprezentare, condiţie sau orice alt termen acordat de sau în legătură cu Adobe şi Adobe nu va avea nici o responsabilitate în cadrul acestui acord nici privitor la Produsele software Adobe, nici privitor la altceva. Orice stipulări din acest acord care diferă de cele din Acordul de licenţă (o copie a formei standard poate fi vizualizată în "Profiluri ICC – acord de licenţă pentru bundle" de pe www.adobe.com) sunt oferite exclusiv de Samsung, iar Produsele software Adobe sunt puse la dispoziţie de Adobe pe acelaşi site Web.

În afara cazurilor precizate în paragraful anterior, Samsung nu acţionează în numele Adobe în nici o privinţă şi/sau în nici un scop.

Pe baza şi din motivele precizate mai sus, Produsele software Adobe (inclusiv orice proprietăţi corelate, drepturi de proprietate intelectuale şi mărci comerciale Adobe încorporate) vă sunt furnizate ca atare de Samsung în cadrul acestui acord şi fără nici o altă garanţei. Samsung nu poate şi nu garantează performanţele sau rezultatele pe care le obţineţi ca urmare a utilizării Produselor software Adobe, cu excepţia oricărei garanţii, condiţii, reprezentări sau termen în baza căruia nu se poate exclude sau limita datorită legilor aplicabile în jurisdicţia dvs. În plus, Samsung nu oferă nici o garanţie, condiţie, reprezentare sau termen (expres sau implicat), indiferent dacă este statutar, de drept comun, obişnuit, uzual sau de alt fel pentru nici o altă problemă legată sau survenită de pe urma Produselor software Adobe, inclusiv (dar nu limitat la) nerespectarea drepturilor unor terţi, integrare, calitate satisfăcătoare sau potrivire pentru un scop particular.

Nimic din acest acord nu exclude sau limitează responsabilitatea Samsung faţă de decesul sau vătămarea corporală ca rezultat al neglijenţei Samsung sau a oricărui reprezentant, angajat sau agent al companiei. Este posibil să aveţi drepturi suplimentare în funcţie de jurisdicţie, iar acest acord nu afectează nici un astfel de drept statutar.

În nici o situaţie, Samsung nu este responsabil faţă de dvs. în legătură cu Produsele software Adobe pentru nici o defecţiune, revendicare sau cost şi pentru nici o deteriorare ulterioară, indirectă sau incidentă sau pentru orice pierderi de profituri sau economii, chiar dacă un reprezentant Samsung a fost avizat cu privire la posibilitatea producerii unor astfel de pierderi, deteriorări, revendicări sau costuri

sau pentru orice revendicare a unui terţ. Următoarele limitări şi excluderi se aplică în măsura permisă de legile aplicabile în jurisdicţia dvs.

Responsabilitatea completă a Samsung faţă de sau în legătură cu orice revendicări pe care le solicitaţi în legătură cu Produsele software Adobe în baza legilor aplicabile în jurisdicţia dvs. vor fi limitate la suma plătită pentru Produsele software Adobe de Samsung.

VERSIUNE FINALĂ - 12 SEPTEMBRIE 2006

INFORMAŢII DESPRE PRODUS (Fără latenţă a imaginii)

Monitoarele şi televizoarele LCD pot avea o latenţă a imaginii la comutarea de la o imagine la alta, mai ales în cazul în care înainte a fost afişată o imagine staţionară pentru mai mult timp. Acest ghid vă demonstrează utilizarea corectă a produselor cu cristale lichide pentru a le proteja de latenţa imaginii.

- **Garanţie**
  Garanţia nu acoperă defecţiunile provocate de remanenţa imaginii.
  Efectele de burn-in nu sunt acoperite de garanţie.

- **Ce este latenţa imaginii?**
  În timpul operării normale a unui panou LCD, nu va apărea latenţa imaginii pixelilor. Totuşi, dacă aceeaşi imagine este afişată un timp îndelungat, se va acumula o mică diferenţă în încărcătura electrică între cei doi electrozi între care se află cristalul lichid. Acest lucru poate determina cristalul lichid să se întărească în unele zone de pe ecran. Astfel, imaginea anterioară este reţinută chiar dacă se trece la o nouă imagine video. Toate tipurile de ecrane, inclusiv cele LCD, au o latenţă a imaginii. Aceasta nu constituie un defect al produsului.

  Pentru a proteja monitorul LCD de latenţa imaginii, vă rugăm urmaţi instrucţiunile de mai jos

- **Modul Oprit, Economizor de Ecran sau Economizor de Energie**
  Exemplu)
  - La utilizarea unui model staţionar, opriţi alimentarea.
    - Opriţi monitorul timp de 4 ore după 24 de ore de utilizare
    - Opriţi monitorul timp de 2 ore după 12 de ore de utilizare
  - Utilizaţi un economizor de ecran (screen saver) dacă este posibil
    - Se recomandă utilizarea unui economizor de ecran într-o singură culoare sau a unei imagini în mişcare.
  - Setaţi oprirea monitorului cu ajutorul Schemei de Alimentare din Proprietăţi de Afişare din PC-ul dumneavoastră.

- **Sugestii pentru aplicaţii specifice**
  Exemplu) Aeroporturi, staţii de tranzit, burse, bănci, şi sisteme de control
  Recomandăm urmarea indicaţiilor de mai jos pentru configurarea programului de afişare:

- **Ciclu de afişare a informaţiei împreună cu o Siglă sau o imagine în mişcare**
  Exemplu) Ciclu: Afişarea de informaţii timp de 1 oră, urmată de o Siglă pe ecran sau o imagine în mişcare, timp de 1 minut.

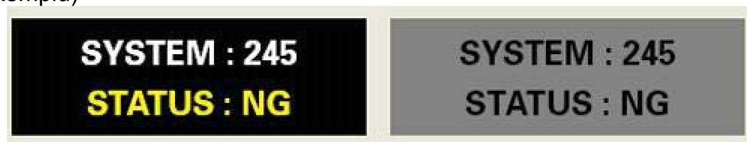
- **Schimbarea periodică a informaţiilor despre culoare (Utilizaţi 2 culori diferite)**
  Exemplu) Prin rotaţie o dată la 30 de minute, schimbaţi informaţiile a 2 culori



Evitaţi utilizarea unei combinaţii de caractere şi culoare de fundal cu diferenţe mari de luminanţă.
Evitaţi utilizarea nuanţelor de Gri, care pot cauza cu uşurinţă latenţa imaginii.

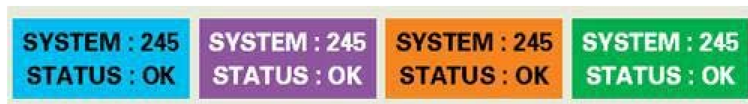
- Evitaţi: Culori cu mari diferenţe de luminanţă (Alb, Negru, Gri)

Exemplu)



- Setări recomandate: Culori strălucitoare, cu diferenţe mici de luminanţă

- Schimbaţi culoarea caracterelor şi a fundalului la fiecare 30 de minute
Exemplu)

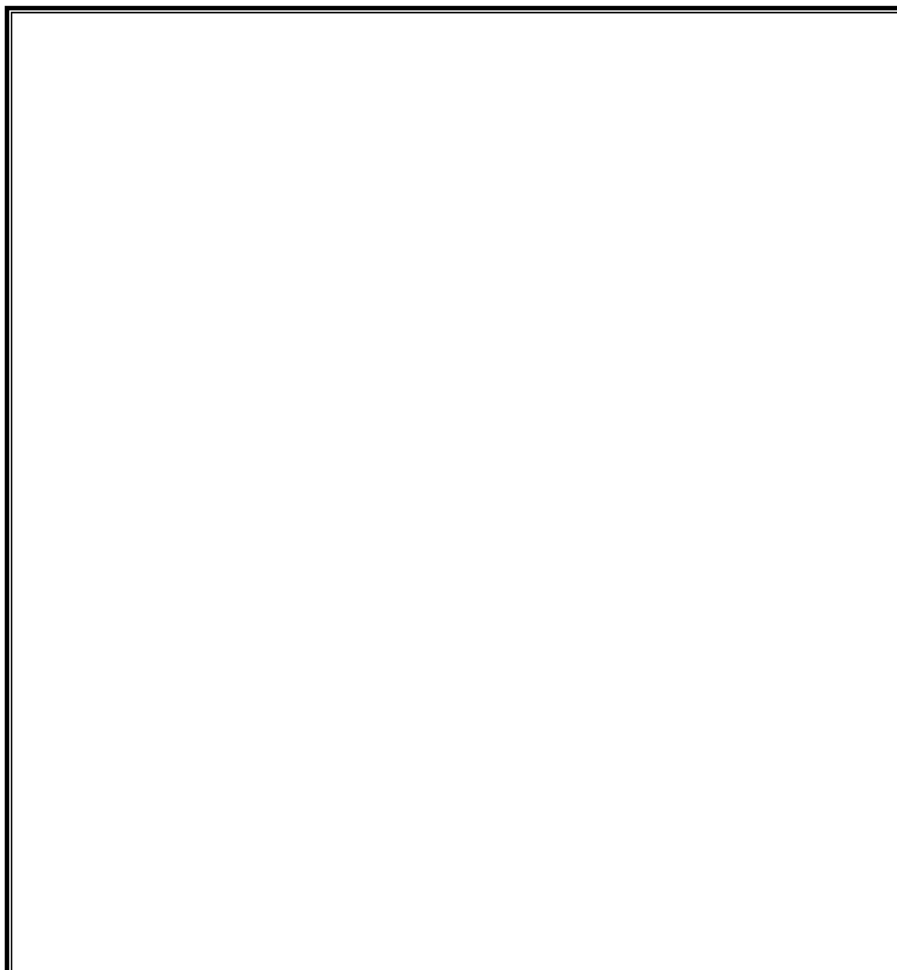


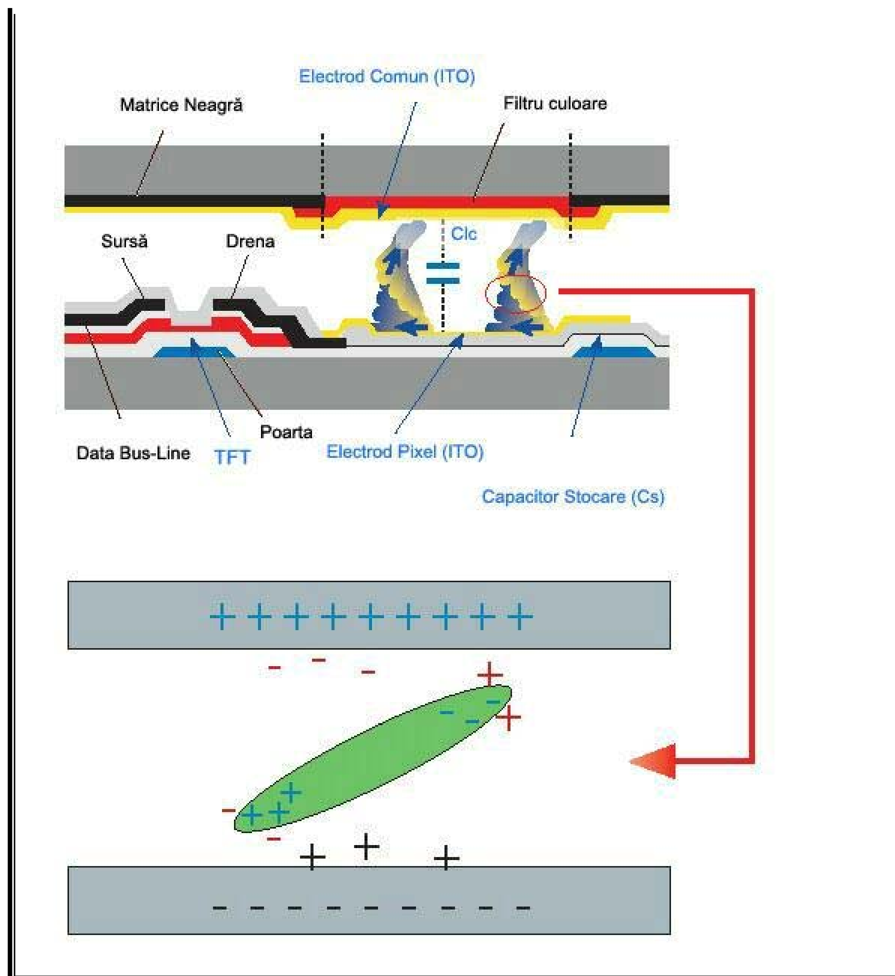
- O dată la 30 de minute modificaţi caracterele prin mişcarea acestora.
Exemplu)



Cea mai bună metodă de protejare a monitorului împotriva fenomenului de latenţă a imaginii este să configuraţi calculatorul pentru operarea unui Economizor de Ecran (Screen Saver), atunci când calculatorul nu este utilizat.

Latenţa imaginii poate să nu apară atunci când panoul LCD este utilizat în condiţii normale.
Condiţiile normale sunt întrunite atunci când imaginile video se modifică încontinuu. Atunci când panoul LCD este utilizat un timp mai îndelungat, afişând o imagine fixă, (-peste 12 ore-), pot apărea mici diferenţe de tensiune între electrozii care acţionează cristalul lichid (LC) dintr-un pixel.Diferenţa de tensiune între electrozi se măreşte cu timpul, cauzând înclinarea cristalelor lichide. Atunci când se întâmplă acest lucru, şi când imaginea de pe ecran este schimbată, cea anterioară poate fi încă văzută.
Pentru a preveni acest lucru, diferenţa de tensiune acumulată trebuie micşorată.





- Monitorul nostru LCD este în conformitate cu standardul ISO13406-2, Pixel Fault Class II.